AVG Rescue CD pro Windows

Uživatelský manuál

Revize dokumentu 85.2 (7.4.2009)

Tento produkt obsahuje Windows software licencovaný společností Microsoft Corporation a/nebo společnostmi přidruženými ke společnosti Microsoft. Microsoft Windows Preinstallation Environment software, který je součástí tohoto software, může být použit pouze za účelem zavádění (systému), diagnostiky, obnovy, instalace, konfigurace, testování či obnovení (systému) po nehodě.
Tento produkt používá RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm, Copyright (c) 1991-2, RSA Data Security, Inc. Created 1991.
Tento produkt obsahuje kód knihovny C-SaCzech, Copyright (c) 1996-2001 Jaromir Dolecek (dolecek@ics.muni.cz).
Tento produkt používá kompresní knihovnu libbzip2, Copyright (c) 1996-2002 Julian R. Seward.
Tento produkt používá kompresní knihovnu zlib, Copyright (c) 1995-2002 Jean-loup Gailly and Mark Adler.
Tento produkt obsahuje freeCommander software, Copyright (c) 2004 Marek Jasinski.

AVG
Tough on threats. Easy on you.

Obsah

1. Úvod

Tento Uživatelský manuál předkládá kompletní přehled vlastností a možností použití **AVG Rescue CD pro Windows**.

1.1. Upozornění uživatelům

Použití **AVG Rescue CD** důrazně doporučujeme pouze uživatelům, kteří mají pokročilé zkušenosti s prací s PC. Použití spouštěcího CD-ROM umožňuje přístup k systémovým nastavením a ke všem datům v počítači. Při nesprávné manipulaci se systémem či systémovými prostředky může dojít k částečné či úplné nefunkčnosti operačního systému a také ke ztrátě dat.

Před použitím **AVG Rescue CD** vždy zálohujte veškerá důležitá data, která se v počítači vyskytují. Pro zálohu použijte přenosné médium (diskety, CD/DVD disky, flash disk a podobně).

1.2. Základní popis AVG Rescue CD

AVG Rescue CD je přenosná varianta programu **AVG**, založená na platformě Windows PE. Je distribuována jako samozaváděcí (bootovací) CD-ROM určený k obnově operačního systému Windows XP či Windows Server 2003 v případě nemožnosti jeho zavedení běžným způsobem, například v důsledku virové infekce. Primárně umožňuje zavést dočasný systém Windows PE a spustit **AVG**, který lze následně použít obvyklým způsobem k detekci a odstranění všech virových infekcí či jiných ohrožení.

Kromě toho jsou na CD k dispozici administrátorské nástroje pro zkušenější uživatele. Kompletní výčet hlavních funkcí naleznete v následující kapitole:

1.3. Klíčové funkce AVG Rescue CD

AVG Rescue CD nabízí následující klíčové funkce:

- Spuštění **AVG** z alternativního Windows prostředí.
- Detekce virových infekcí na discích i v systémovém registru.
- Možnost **aktualizace** virové báze AVG z lokální instalace AVG, z pevného disku, prostřednictvím LAN připojené k síti Internet nebo z externího (flash) disku.
- Nástroj **AVG Příkazový řádek** k provedení řady systémových operací.
- **freeCommander** je dvoupanelová alternativa správce souborů pro Windows,

která nabízí také mnoho pokročilých funkcí.

- Funkce **Připojit jednotku** umožní snadno a rychle připojit síťové zařízení.
- Nástroj **AVG Editor registrů** pro zpracování registrů.
- Nástroj **AVG IP Config** pro nastavení a správu konfigurace síťových prvků.
- **AVG Ping** pro testování dostupnosti síťových objektů (serverů, domén, IP adres).
- **AVG Scan disk** pro testování integrity disků s možností automatických oprav chyb.
- **AVG Poznámkový blok** pro editaci systémových souborů.
- Možnost změny rozlišení obrazovky přímo z rozhraní **AVG Rescue CD**.

1.4. Minimální požadavky – podporované operační systémy

AVG Rescue CD lze použít pro obnovení následujících operačních systémů:

- MS Windows 2000 SP4 + Update rollup pack 1
- MS Windows XP
- MS Windows XP Pro x64 Edition
- MS Windows 2000 Server
- MS Windows 2003 Server
- MS Windows 2003 Server x64 Edition

Zároveň pro zavedení samotného CD do systému je nezbytné, aby BIOS počítače podporoval zavádění (bootování) systému z CD/DVD a také aby v počítači bylo nainstalováno minimálně 256 MB paměti RAM a CD-ROM/DVD-ROM mechanika nebo kompatibilní zařízení.

1.5. Minimální požadavky na hardware

Minimální požadavky na hardware jsou následující:

- Procesor Intel Pentium 1.2 GHz
- 550 MB volného prostoru na pevném disku (pro účely vytvoření ISO souboru)
- Minimálně 256 MB RAM paměti
- 60 MB volného prostoru na pevném disku pro dočasné soubory

2. Instalace a spuštění

2.1. Získání AVG Rescue CD a licenčního souboru

AVG Rescue CD lze získat buď prostřednictvím vašeho místního prodejce **AVG** software, nebo stažením RAR archivu ze sítě Internet, následným vytvořením ISO souboru a jeho vypálením na CD.

Upozornění: *Pokud jste obdrželi* ***AVG Rescue CD*** *prostřednictvím vašeho dodavatele AVG produktů (případně jinou cestou), doporučujeme zkontrolovat webové stránky společnosti AVG Technologies, zdali již neexistuje novější verze.*

Součástí distribuované verze **AVG Rescue CD** není licenční soubor. Pro získání licenčního souboru kontaktujte obchodní oddělení společnosti AVG Technologies prostřednictvím stránek www.avg.cz, případně vašeho dodavatele AVG produktů.

Po registraci obdržíte e-mailem licenční soubor (avgelc.dat). Následně budete mít dvě možnosti jeho použití:

a) Vytvořit nové **AVG Rescue CD** prostřednictvím programu **AVG Rescue CD Creator** a použít přitom nový licenční soubor (viz kapitola 2.3 Stažení a vytváření AVG Rescue CD).

b) Pokud jste již **AVG Rescue CD** obdrželi jinou cestou, případně nechcete vytvářet CD nové, nahrajte soubor avgelc.dat na nějaké (výměnné) médium jako třeba disketu, USB flash disk, hard disk a podobně, restartujte počítač, který se chystáte opravovat a spusťte **AVG Rescue CD**.

   Poznámka: *Před spuštěním se ujistěte, že médium, na které jste umístili soubor avgelc.dat, je dostupné z počítače, na kterém* ***AVG Rescue CD*** *spouštíte.*

   Po spuštění **AVG Rescue CD** se zobrazí informační dialog umožňující zadat cestu k licenčnímu souboru avgelc.dat.

   Poznámka: *Pokud umístíte soubory na USB Flash disk či podobně kompatibilní USB zařízení, je třeba, aby toto zařízení bylo vloženo do USB zdířky před spuštěním* ***AVG Rescue CD****!*

Jestliže se rozhodnete pro vlastní vytvoření CD z RAR kompilace, postupujte dle návodu v kapitole 2.3. Pro více informací o rozdílech mezi verzí AVG Rescue CD nabízenou ke stažení a distribuovaným CD pokračujte kapitolou 2.2.

2.2. Rozdíly mezi AVG Rescue CD ke stažení a distribuovaným CD.

Pro zajištění maximální kompatibility s co největším počtem počítačů je AVG Rescue CD distribuováno ve dvou odlišných verzích.

- ***Distribuované CD***

  CD lze získat například od vašeho dodavatele AVG produktů, případně též jinou cestou.

  AVG Rescue CD vytvoří po spuštění na pevném disku pracovní složku s názvem ***AVG_Rescue_Temp*** o velikosti přibližně 60 MB pro uložení dočasných souborů. Tuto složku lze po úspěšném zotavení operačního systému kompletně vymazat.

- ***Verze ke stažení***

  Tuto verzi **AVG Rescue CD** lze vytvořit s virtuálním RAM diskem, který bude použit pro uložení dočasných souborů.

Upozornění: *Jestliže máte k dispozici pouze distribuované CD, existuje stále možnost vytvořit verzi vlastní. Na každém* ***AVG Rescue CD*** *je umístěna složka s RAR archivem a aplikací* ***AVG Rescue CD Creator*** *(nacházející se v podadresáři \PROGRAMS\MAKECD\MakeCD.exe), kterou lze použít k rychlému vytvoření dalšího AVG Rescue CD (viz* *kapitola 2.3**)*

2.3. Stažení a vytváření AVG Rescue CD

Pro úspěšné vytvoření **AVG Rescue CD** postupujte podle níže uvedených bodů.

a) Pokud jste tak zatím neučinili, zakupte si prosím licenci k AVG Rescue CD prostřednictvím webových stránek www.avg.cz nebo kontaktujte vašeho dodavatele produktů AVG. Licenční soubor (avgelc.dat) obdržíte prostřednictvím e-mailu.

b) Z adresy www.avg.cz/cz.90218?prd=rcd, sekce **AVG Rescue CD** stáhněte speciální RAR archív, který obsahuje předpřipravenou strukturu pro vytvoření CD.

   Tento krok lze přeskočit, pokud preferujete stáhnout RAR archív prostřednictvím nástroje **AVG Rescue CD Creator** (viz níže).

c) Ze stejného umístění (www.avg.cz/cz.90218?prd=rcd) stáhněte také program **AVG Rescue CD creator** (MakeCD.exe), která slouží pro vytvoření ISO obrazu za použití staženého RAR archivu.

d) Spusťte **AVG Rescue CD creator** a pokračujte dle následujících instrukcí.



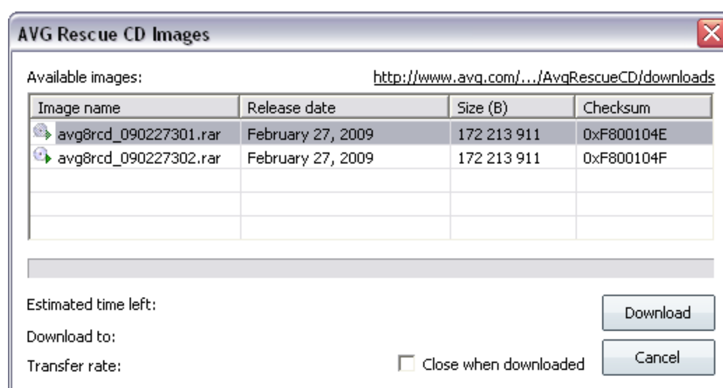
(i) K vytvoření ISO souboru lze použít buď dříve stažený RAR archiv (kliknutím na první tlačítko jej lze vybrat) nebo stáhnout a použít nejaktuálnější verzi přímo prostřednictvím programu **AVG Rescue CD Creator**. Doporučujeme vždy stáhnout a použít nejaktuálnější dostupnou verzi.

Pro stažení nejnovější verze RAR archivu nebo pro ověření dostupnosti nové verze **AVG Rescue CD Creatoru** klikněte na tlačítko . Zobrazí se nový dialog. Pokud je vaše verze programu **AVG Rescue CD Creator** zastaralá a je již k dispozici verze nová, uvidíte nejprve tento dialog:



Kliknutím na modře podtržený odkaz otevřete váš internetový prohlížeč, kde si budete moci stáhnout nejnovější verzi. Tlačítkem lze zobrazit přehled dřívějších verzí programu **AVG Rescue CD Creator** s popisem klíčových změn. Doporučujeme vždy používat nejnovější verzi aplikace.

Kliknutím na tlačítko **Continue** (případně když je aplikace aktuální), zobrazíte následující dialog:



V dialogu se nachází seznam RAR archivů dostupných ke stažení.

Daný archiv lze stáhnout dvojklikem pravého tlačítka myši na řádek, kde se nachází, případně stiskem tlačítka ***Download***. Stahování souboru započne okamžitě po upřesnění umístění uložení souboru.

Zaškrtnutím položky ***Close when downloaded*** se po stažení dialog automaticky zavře.

Poznámka: *Pokud se vyskytnou potíže se zobrazením dostupných RAR archivů, případně jejich stažením, ujistěte se nejprve, že je dostupné internetové připojení, a že váš firewall neblokuje komunikaci aplikace* ***AVG Rescue CD Creator****. V případě nedostupnosti internetového připojení nebo v případě blokace spojení firewallem se může objevit*

chybové hlášení.

– Sekce ***CRC Checksum***

Jakmile je RAR archiv otevřen v programu **AVG Rescue CD Creator**, případně v prostředí tohoto programu stažen, zobrazí se v sekci ***CRC Checksum*** informace o kontrolním součtu (CRC). Tento slouží pro ověření, zdali je RAR soubor opravdu korektní.

Kontrolní součet RAR archívu, který byl stažen prostřednictvím programu **AVG Rescue CD Creator**, je ověřen automaticky a pokud je vše v pořádku, zobrazí se v hlavním dialogovém okně tato ikona . V případě, že se zobrazí jiný symbol, doporučujeme stažení souboru zopakovat.

V případě souborů, které jste stáhli z webových stránek společenosti AVG Technologies je potřeba zobrazený CRC součet porovnat manuálně, a to buď se součtem, který se objeví po stisku tlačítka v seznamu souborů ke stažení, případně na produktových stránkách **AVG Rescue Cd** (odkaz ***CRC Soubor***) společnosti AVG Technologies.

Pro každou novou verzi RAR archivu bude kontrolní součet vždy jiný!

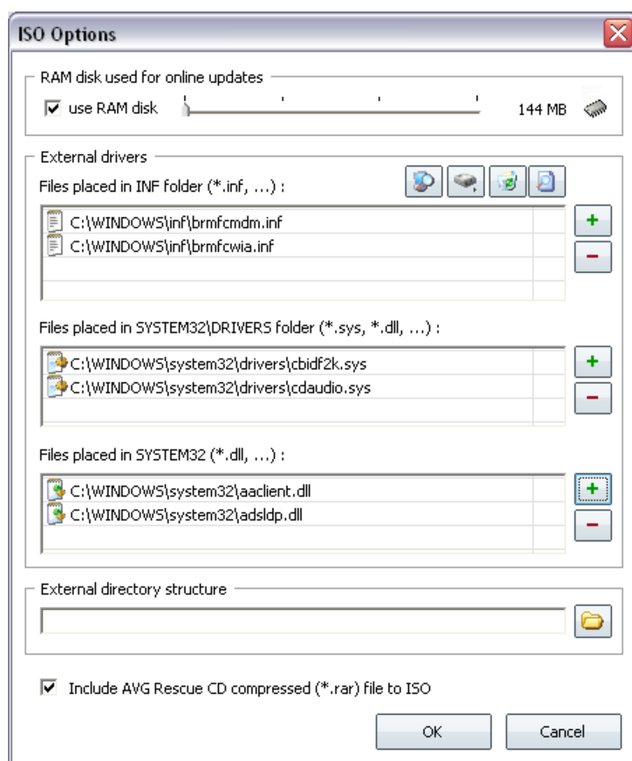
(ii) Klikněte na druhé tlačítko a zvolte licenční soubor, který jste obdrželi e-mailem (avgelc.dat).

(iii) Klikněte na třetí tlačítko a zvolte cílovou složku, do které bude vytvořen ISO soubor.

Upozornění: *před vybráním cílové složky se prosím ujistěte, že je prázdná.*

Před započetím vytváření ISO souboru se ujistěte, že na pevném disku máte minimálně 550 MB volného místa.

(iv) Pro upřesnění dalšího nastavení klikněte na tlačítko . Objeví se nový dialog:



- **Sekce RAM disk used for online updates**

  Zde můžete zaškrtnout volbu ***use RAM disk***, která vám umožní zvolit mezi 144 až 1024 MB velkým RAM diskem.

  Poznámka: *Při použití funkce RAM disk je potřeba, aby počítač, na kterém* ***AVG Rescue CD*** *bude spuštěno, disponoval minimálně RAM pamětí velikosti 256 MB + velikost zvoleného RAM disku.*

  RAM disk se používá po zavedení AVG Rescue CD pro uložení dočasných souborů. Více informací naleznete v kapitole 2.2.

- ***External drivers***

  Jelikož operační systém Windows, na kterém běží **AVG Rescue CD** nemusí obsahovat ovladače pro všechny typy síťových karet (či jejich nejaktuálnější verze), lze použít tento dialog k přidání ovladačů vlastních. Přidat lze samozřejmě též ovladače k jinému druhu hardware.

Upozornění: AVG Rescue CD *je založeno na 32bitovém operačním systému Windows XP SP2 US, z toho důvodu lze použít pouze 32bitové (x86) ovladače! V opačném případě může dojít k zamrznutí* ***AVG Rescue CD****, případně k jeho nestabilitě.*

Pokud přidáte nějaké vlastní ovladače a poté nebude možno spustit ***AVG Rescue CD*** *či dojde k jeho nestandardnímu chování, zkuste nejprve vytvořit ISO soubor (a patřičné CD) znovu, tentokráte však bez vlastních ovladačů. Pokud i následně problémy se spuštěním* ***AVG Rescue CD*** *přetrvají, kontaktujte prosím technickou podporu společnosti AVG Technologies.*

Více informací jak rozpoznat a přidat vlastní ovladače síťové karty naleznete v kapitole 2.9.

Alternativně také můžete použít tlačítko , které slouží pro automatické vyhledání síťových ovladačů a jejich přidání.

Poznámka: *Podporovány jsou pouze zařízení typu "plug and play". Zároveň mějte na paměti, že přidání ovladačů neznamená, že bude daný hardware 100% spolehlivě fungovat také v prostředí aplikace* ***AVG Rescue CD****.*

Pro přidání a odebrání souborů použijte tlačítka + a −. Pro odstranění nebo vložení více souborů najednou použijte k jejich výběru např. myš a k potvrzení volby patřičné tlačítko. Také lze užít tlačítek DEL a INS pro odebrání, případně pro přidání souborů.

Soubory lze do patřičných polí přetáhnout jednoduše také myší; například z jiného okna Windows aplikace, z prostředí Průzkumníka Windows a podobně.

V prvním dialogu vložte pouze soubory ovladače s příponou **.inf** (umístěné ve složce **C:\WINDOWS\inf**). Vložené **.inf** soubory budou po přidání na ISO obraz přejmenovány na **oem0.inf**, **oem1.inf** atd. Po vložení souboru lze zjistit seznam pravděpodobně potřebných systémových souborů ovladače po najetí myší nad jeho název. Seznam souborů může obsahovat též soubory určené pro jiné operační systémy. Více informací jak rozpoznat a přidat vlastní ovladače síťové karty naleznete v kapitole 2.9.

Obsah konkrétního načteného .inf souboru lze zobrazit kliknutím na

tuto ikonu .

Ve druhém dialogu vložte jednotlivé soubory ovladače, tedy např. .dll, .sys a podobně, určené pro složku **C:\WINDOWS\System32\Drivers**.

Do třetího dialogu vložte síťové ovladače, které se nacházejí v adresáři **C:\Windows\System32** (v případě, že takové soubory ovladač vyžaduje).

Všechny zvolené soubory budou zahrnuty při kompilaci ISO souboru do patřičné adresářové struktury.

– ***Přidání ovladačů SCSI, S-ATA nebo RAID***

Pokud používáte zařízení typu SCSI, S-ATA nebo RAID, jehož ovladač není standardní součástí operačního systému MS Windows XP 32bit (respektive ovladač zařízení, jež není při startu **AVG Rescue CD** rozpoznáno), můžete jej umístit do předpřipraveného ISO souboru.

Nejprve je potřeba stáhnout daný ovladač ze stránek výrobce (případně jej vykopírovat z instalačního CD). Budete potřebovat ovladače, které jsou kompatibilní s MS Windows XP 32bit (x86). Archiv s ovladači rozbalte do adresáře na vašem pevném disku. Struktura souborů a adresářů musí být zachována! Příklad takového archivu naleznete níže:

C:\ADAPTEC\TXTSETUP.OEM

C:\ADAPTEC\WINXP32\ADPU320.SYS

C:\ADAPTEC\WINXP32\ADPU320.INF

C:\ADAPTEC\WINXP32\ADPU320.CAT

C:\ADAPTEC\WINXP64\ADPU640.SYS

C:\ADAPTEC\WINXP64\ADPU640.INF

C:\ADAPTEC\WINXP64\ADPU640.CAT

C:\ADAPTEC\WINXP64\ADP64U.DLL

C:\ADAPTEC\WIN2000\ADPU320W2.INF

C:\ADAPTEC\WIN2000\ADPU320W2.SYS

C:\ADAPTEC\WIN2000\ADPU320W2.CAT

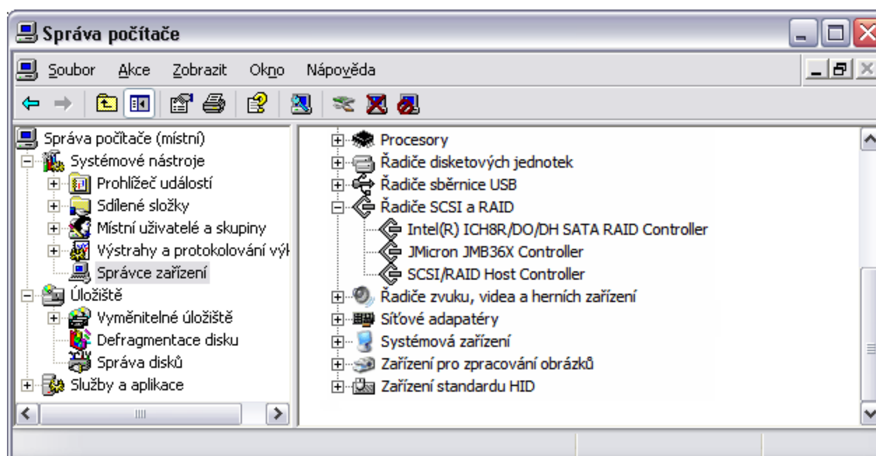
Nejpodstatnějším souborem je **TXTSETUP.OEM**, jež by měl být součástí každého ovladače pro SCSI, RAID či S-ATA zařízení. Obsahuje totiž důležité informace o souborech ovladače a jejich umístění a bude vyžadován pro správné načtení ovladače v průběhu spouštění **AVG Rescue CD**.

Jestliže si nejste jisti názvem daného SCSI kompatibilního zařízení, můžete jej ověřit ve **Správci zařízení** ve Windows.

Poznámka: *Mějte prosím na paměti, že tento postup platí pouze pro případy, kdy plánujete* ***AVG Rescue CD*** *použít na tomtéž počítači, na kterém se dané zařízení nachází. Systém také musí být Windows XP 32bit kompatibilní, aby bylo ovladače možné použít.*

Pro otevření **Správce zařízení** klikněte na tlačítko ***Start***, pravým tlačítkem na ***Tento počítač*** a z nabídky zvolte položku ***Spravovat***. V nově zobrazeném dialogu zvolte z větve Systémové nástroje položku ***Správce zařízení***.

V pravé části obrazovky klikněte na položku ***Řadiče SCSI a RAID***. Zde naleznete seznam dostupných SCSI a kompatibilních zařízení.



Pro přidání ovladače do ISO obrazu, klikněte na tlačítko . V otevřeném dialogu vyberte soubor TXTSETUP.OEM od vámi požadovaného ovladače. Jestliže soubor obsahuje ovladače pro více

operačních systémů, můžete být dotázáni na jeho výběr prostřednictvím dialogu podobného tomuto:



Vždy je potřeba zvolit volbu Windows XP (32bit/x86) a stisknout tlačítko ***OK***. Jakmile jsou ovladače vloženy, uvidíte jejich seznam v dialogovém okně. Najetím myši nad název jednotlivých souborů lze zjistit další detaily ovladače (např. pro ověření jejich správného vložení a podobně).

Pro přidání a odebrání souborů použijte tlačítka + a −. Pro odstranění nebo vložení více souborů najednou použijte k jejich výběru např. myš a k potvrzení volby patřičné tlačítko. Také lze užít tlačítek DEL a INS pro odebrání, případně pro přidání souborů.

Soubory lze do patřičných polí přetáhnout jednoduše také myší; například z jiného okna Windows aplikace, z prostředí Průzkumníka Windows a podobně.

– ***External directory structure***

V případě, že potřebujete použít při obnově systému také nějaké vlastní softwarové nástroje, můžete je prostřednictvím tohoto dialogu umístit na ISO obraz (CD). Jednoduše klikněte na tlačítko a vyberte složku, ve které se nachází váš software. Všechny soubory a podsložky budou při kompilaci umístěny do adresáře ***/External*** na CD. Při výběru aplikací vemte vždy v úvahu velikost média, na které budete ISO soubor později vypalovat. Také s rostoucím počtem aplikací bude potřeba adekvátní prostor na pevném disku pro vytvoření samotného ISO souboru! V případě, že délka vašeho ISO souboru přesáhne standardní velikost CD-R média (700 MB), můžete **AVG Rescue CD** vypálit na DVD médium (kapacita 4,7 GB nebo více).

Poznámka: *Funkčnost registrů je v prostředí* ***AVG Rescue CD***

*zejména z důvodu bezpečnosti částečně omezena (např. je omezen přímý import souborů registru .reg), z toho důvodu některé aplikace, vyžadující právě tuto funkci nemusí v prostředí **AVG Rescue CD** fungovat zcela správně. Obecně tedy zásah do registrů vůbec nedoporučujeme.*

– ***Include AVG Rescue CD compressed (*.rar) file to ISO***

  Zaškrtnutím tohoto políčka se na CD při kompilaci uloží také RAR archiv, ze kterého je kompilace vytvářena. Tento soubor lze kdykoliv později použít k vytvoření dalšího **AVG Rescue CD**, bez nutnosti jeho opětovného stahování z Internetu.

(v) Jakmile nastavíte veškeré potřebné parametry, stiskněte tlačítko ***Create ISO*** pro zahájení procesu vytváření ISO souboru.

Po úspěšném vytvoření AVG Rescue CD ISO souboru, pokračujte kapitolou 2.4, kde najdete informace pro vypálení ISO souboru na CD.

2.4. Vytvoření AVG Rescue CD – vypalování ISO souboru

Jestliže jste již obdrželi kopii **AVG Rescue CD** jinou cestou, můžete přeskočit tuto část a pokračovat kapitolou 2.5 Kdy použít AVG Rescue CD. Pro vytvoření AVG Rescue CD je zapotřebí nejprve vytvořit ISO soubor. Více informací najdete v kapitole 2.3.

Pro úspěšné vytvoření instalačního CD je potřeba CD nebo DVD vypalovací jednotka (buď CD-RW nebo DVD-RW kompatibilní zařízení s možností vytváření CD-R disků). Kromě toho bude potřeba vypalovací software, jež umožňuje vytvoření CD za použití tzv. ISO souboru s obrazem CD a jeden disk typu CD-R, DVD-R nebo kompatibilní.

Pro samotné vytvoření CD z ISO souboru lze použít Váš oblíbený vypalovací software nebo některý z distribuovaných zdarma (například CDBurnerXP Pro - http://www.cdburnerxp.se/, nicméně k dispozici je také řada jiných programů, včetně zkušebních verzí komerčních vypalovacích aplikací). Níže jsou popsány postupy pro vytváření CD z ISO obrazů za použití různých softwarových produktů.

a) Ahead Nero burning ROM

Nero Burning ROM je komerční vypalovací nástroj, který umožňuje také vytváření CD z ISO souborů.

Více informací o tomto programu naleznete na stránkách společnosti Ahead

Software: http://www.nero.com.

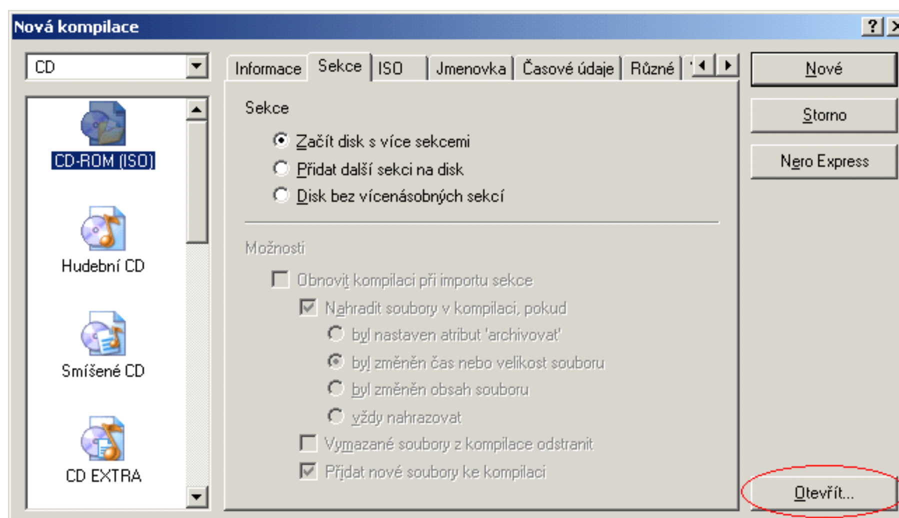
Kroky nutné k vytvoření kompletního CD z ISO souboru:

(i) Vložte prázdné CD do CD-RW mechaniky.

(ii) Spusťte program **Nero Burning ROM** z programové složky **Nero** nacházející se v nabídce Start.

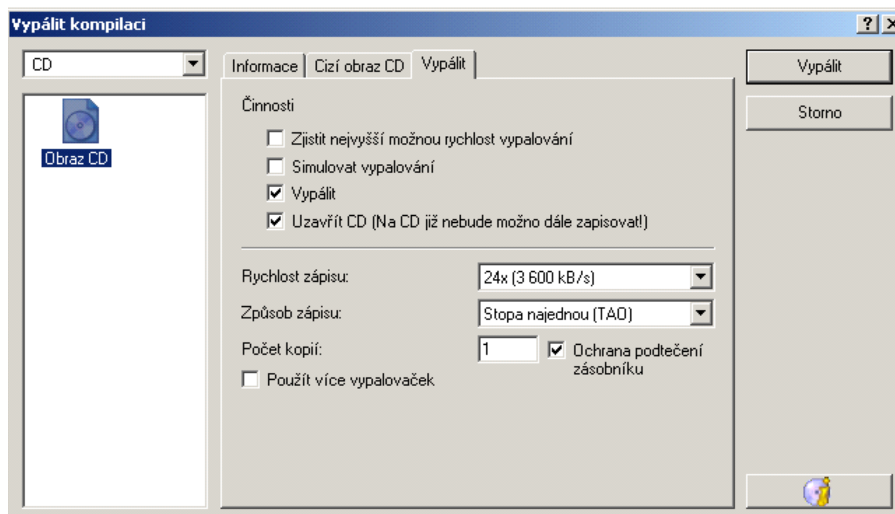
(iii) Zobrazí se dialog *Nová kompilace*. Pakliže se tak nestane, zvolte z horní nabídky ***Soubor/Nový***.

(iv) Vyberte **CD-ROM (ISO)** (mělo by být automaticky zvoleno ve výchozím stavu) a klikněte na tlačítko ***Otevřít*** v dolní části dialogu.



V dialogu **Otevřít soubor** najděte ISO soubor s **AVG Rescue CD** a klikněte na tlačítko Otevřít.

Objeví se nový dialog **Vypálit kompilaci**:



Můžete nastavit některé z voleb před samotným zahájením pálení. Zároveň doporučujeme zaškrtnout volbu ***Uzavřít CD*** pro zajištění maximální kompatibility (nicméně již nebude možno na CD dále zapisovat). Pro zahájení vytváření CD stiskněte tlačítko ***Vypálit***.

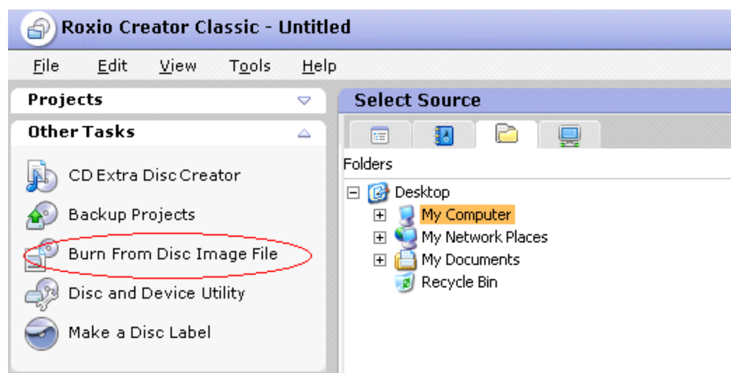
b) Roxio Easy Media Creator 8

Program byl dříve znám jako WinonCD nebo Easy CD creator. Pro více informací o daném software navštivte stránky společnosti Roxio (http://www.roxio.com).

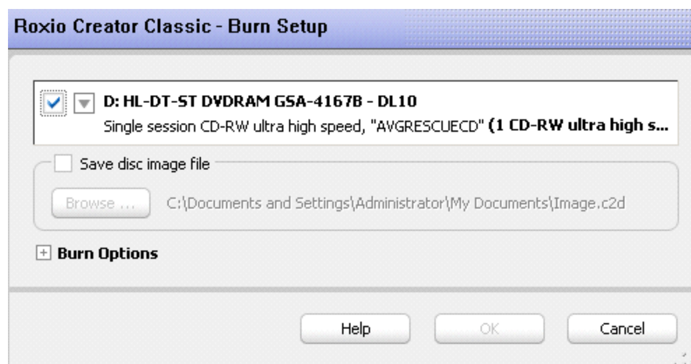
Kroky nutné k vytvoření kompletního CD z ISO souboru:

(i) Vložte prázdné CD do CD-RW mechaniky.

(ii) Spusťte program **Creator Classic** z jeho standardního umístění v nabídce Start - *Start/Programy/Roxio Easy Media Creator/Data/Creator Classic*. Z levé nabídky vyberte volbu ***Burn From Disc Image File***.



(iii) V dalším dialogu vyberte ISO soubor s **AVG Rescue CD** a klikněte na tlačítko ***Otevřít***. Zobrazí se nový dialog:



(iv) Klikněte na tlačítko ***Burn Options***, kde můžete vybrat další možnosti vypalování. Pro zahájení vytváření **AVG Rescue CD** klikněte na tlačítko ***OK***.

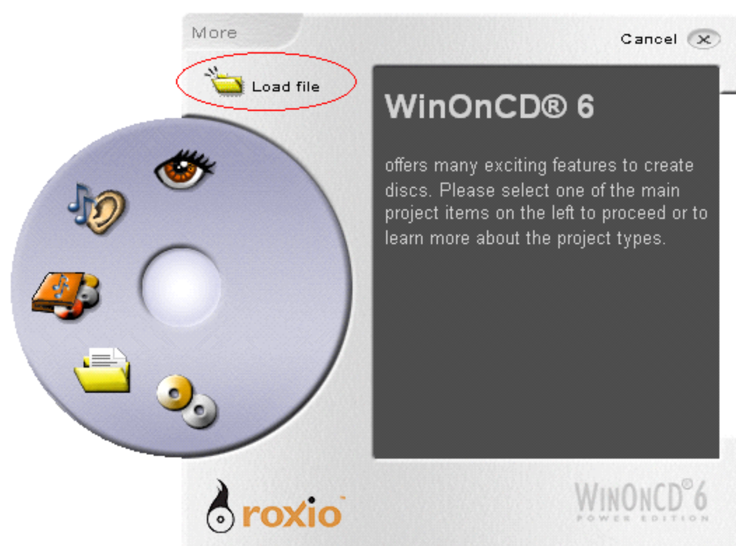
c) WinOnCD 6.0

Původně komerční software. Nyní distribuován také ve verzi zdarma. Pro více informací o daném software navštivte stránky společnosti Roxio (http://www.roxio.com).

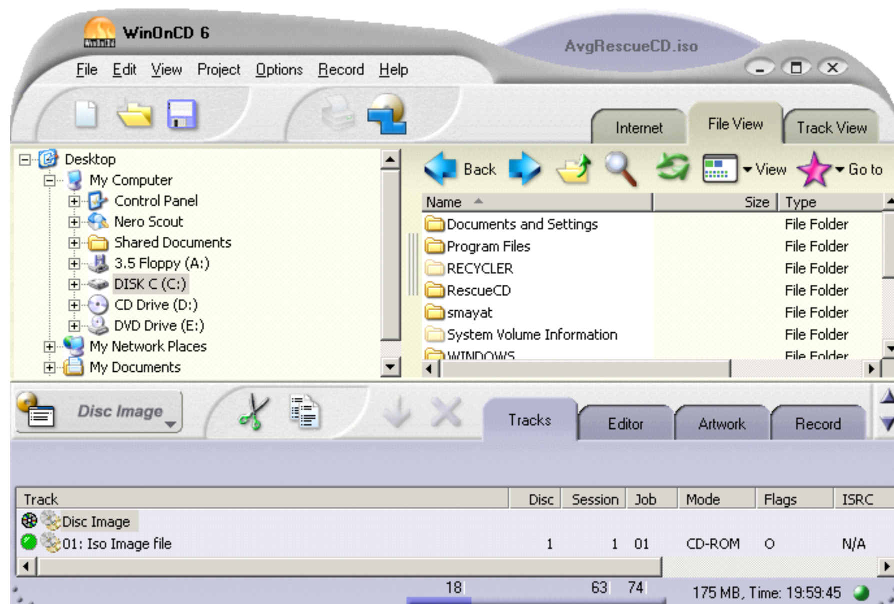
Kroky nutné k vytvoření kompletního CD z ISO souboru:

(i) Vložte prázdné CD do CD-RW mechaniky.

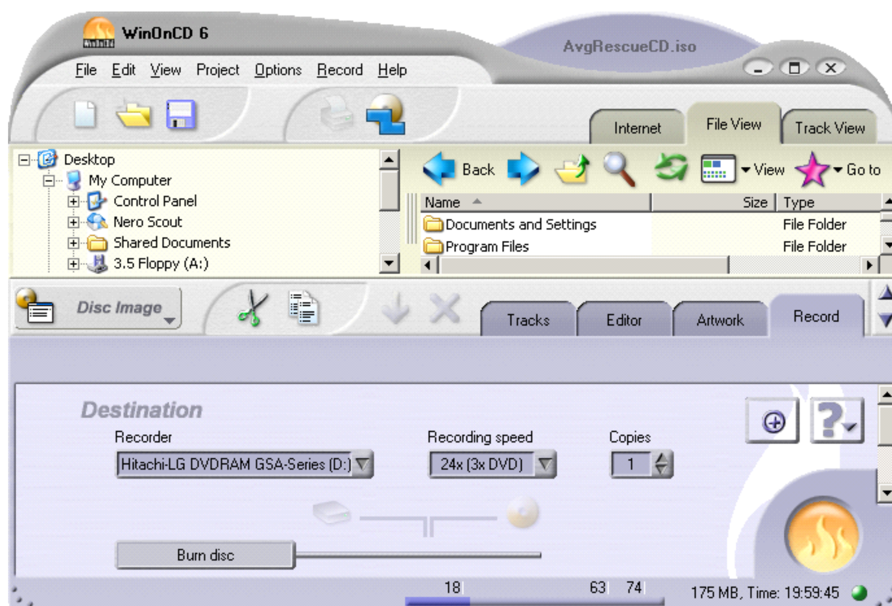
(ii) Spusťte program **WinOnCd 6.0** z jeho standardního umístění v nabídce Start - *Start/Programy/Roxio/WinOnCD 6 Power Edition/WinOnCD 6 Power Edition*. Z úvodní nabídky posléze zvolte volbu ***Load file***.



(iii) V dalším dialogu vyberte ISO soubor s **AVG Rescue CD** a klikněte na tlačítko ***Otevřít***. Zobrazí se nový dialog:



(iv) Klikněte na záložku **Record** kde lze pokračovat v nastavení vypalovacího procesu. Pro zahájení vytváření CD klikněte na žlutou ikonu (s obrázkem ohně) umístěnou v pravé dolní části dialogu.



d) Alcohol 120%

Jedná se o komerční nástroj na vytváření CD s možností vypalování ISO souborů.

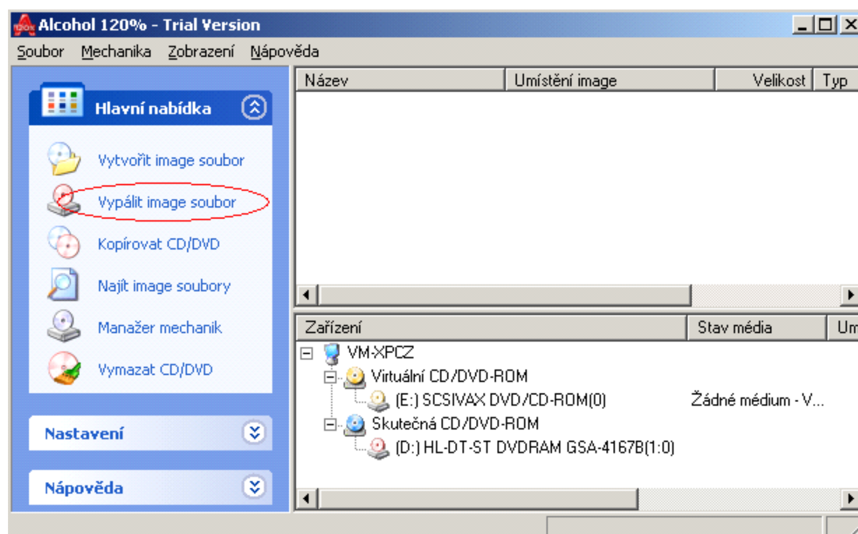
Pro více informací o daném software navštivte stránky společnosti Alcohol Software - http://www.alcohol-soft.com/.

Kroky nutné k vytvoření kompletního CD z ISO souboru:

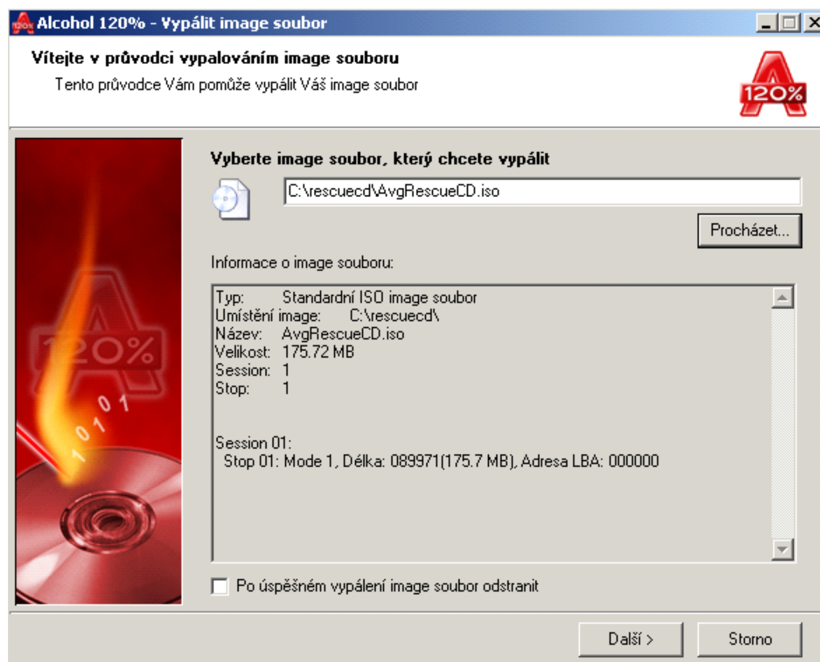
(i) Vložte prázdné CD do CD-RW mechaniky.

(ii) Spusťte program **Alcohol 120%** z jeho standardního umístění v nabídce Start - *Start/Programy/Alcohol 120%/Alcohol 120%*

(iii) Z menu **Hlavní nabídka** zvolte volbu ***Vypálit image soubor***.

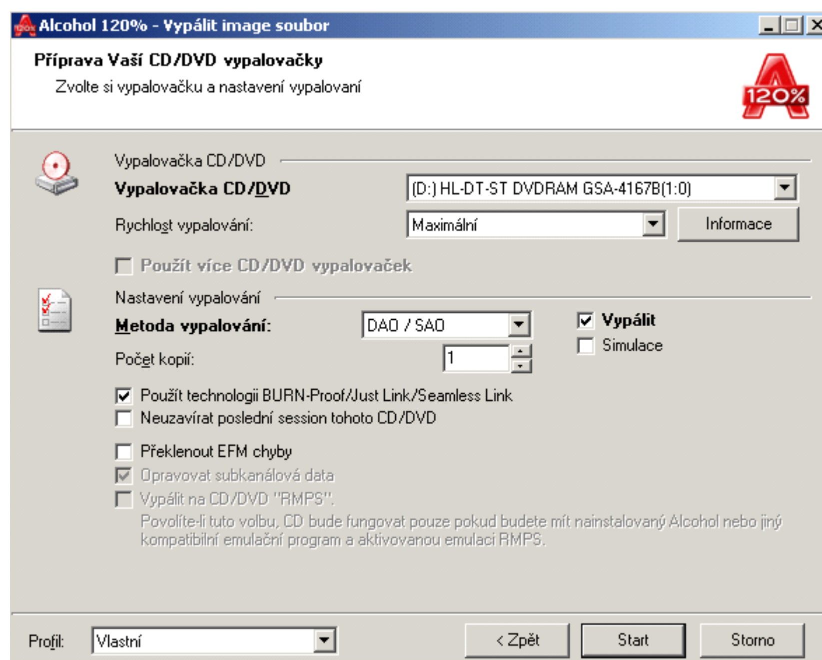


(iv) Objeví se nový dialog **Vypálit image soubor**. Klikněte na tlačítko ***Procházet*** a najděte ISO soubor obsahující **AVG Rescue CD**. Poté klikněte na ***Další***.



(v) V následujícím dialogu zvolte případné další parametry vypalování

(obvykle není žádné další nastavení potřeba). Kliknutím na tlačítko **Start** zahájíte vytváření CD.



e) CDBurnerXP Pro

Jedná se o tzv. freeware program (distribuovaný za určitých podmínek zdarma) sloužící k vypalování s možností vytváření CD z ISO souborů.

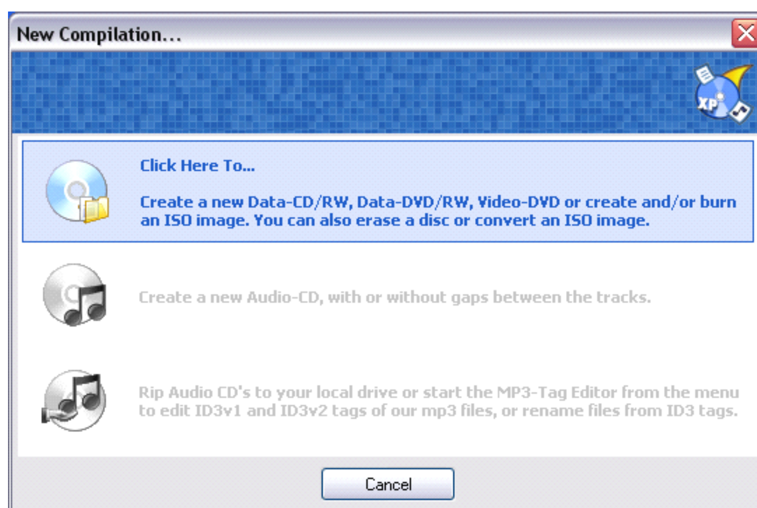
Pro více informací o daném software navštivte stránky výrobce - http://www.cdburnerxp.se/.

Kroky nutné k vytvoření kompletního CD z ISO souboru:

(i) Vložte prázdné CD do CD-RW mechaniky.

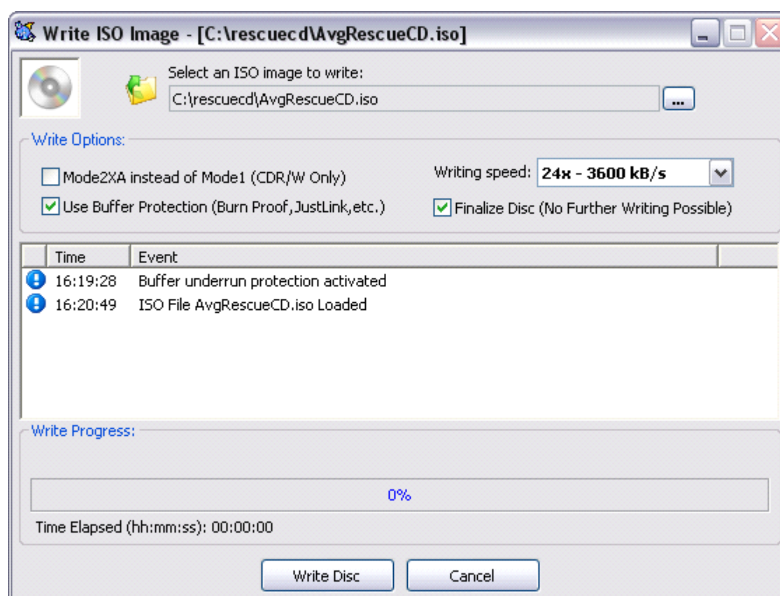
(ii) Spusťte program **CDBurner XP Pro** z jeho obvyklého umístění v nabídce Start - *Start/Programy/CDBurnerXP Pro 3/CDBurnerXP Pro 3*

(iii) Zobrazí se dialog **New compilation**. Zvolte první volbu z nabídky, jak je uvedeno na obrázku níže:



(iv) Z horní nabídky zvolte ***File/Write Disc Image from ISO File***.

(v) V dalším dialogu **Write ISO Image** klikněte na tlačítko s tímto označením ..., v dialogu pro výběr souboru vyhledejte ISO soubor **AVG Rescue CD** a zvolte ***Open (Otevřít)***.



(vi) Kliknutím na tlačítko ***Write Disc*** zahájíte vytváření CD.

f) CDBurn.exe - ISO CD-ROM burner tool

AVG Rescue CD lze vytvořit také prostřednictvím nástroje CDBurn.exe, který je součástí programového balíku *Windows Server 2003 Resource Kit Tools*. Ke stažení zdarma například z tohoto umístění:

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=9d467a69-57ff-4ae7-96ee-b18c4790cffd&displaylang=en.

I přesto, že je tento balík primárně určen pro operační systémy Microsoft Windows Server 2003, lze jej instalovat a použít také pod systémy Microsoft Windows XP.

ISO CD-ROM Burner Tool (CDBurn) je jednoduchý nástroj ovládaný z příkazové řádky umožňující vytváření CD z ISO souborů. Jeho použití je doporučeno pouze zkušeným uživatelům.

CDBurn lze spustit z obvyklého umístění v nabídce Start:
Start /Windows Resource Kit Tools/Command Shell.

Pro vypálení CD ze souboru *AvgRescueCD.iso* umístěného v adresáři *c:\RescueCD*, kde **d:** je jednotka Vaší vypalovací mechaniky, vložte do příkazové řádky následující text:

cdburn.exe d: c:\RescueCD\AvgRescueCD.iso

A stiskněte klávesu ENTER. Zobrazí se výstup podobný tomuto:

```
Command Shell - cdburn.exe d: c:\RescueCD\AvgRescueCD.iso

C:\Program Files\Windows Resource Kits\Tools>cdburn.exe d: c:\RescueCD\AvgRescueCD.iso
Number of blocks in ISO image is 15f73
/   75.6% done
```

Vyčkejte, než vypalovací proces dosáhne 100%.

g) Magic ISO Maker

Jestliže chcete pro vypálení ISO souboru využít program Magic ISO, navštivte níže uvedenou adresu, kde naleznete popis postupu (anglicky): http://www.magiciso.com/tutorials/miso-burnwin.htm

Jestliže Vám žádný ze zmíněných postupů nepomůže k úspěšnému vytvoření CD z

ISO obrazového souboru, konzultujte prosím uživatelský manuál k vypalovacímu software. Alternativně zkuste navštívit stránky výrobce programu a nalézt požadované informace. Níže uvádíme seznam známých výrobců vypalovacího software a webových odkazů na stránky technické podpory.

Společnost	**Software**	**Webová stránka společnosti**	**URL podpory**
Ahead	Nero Burning Rom	http://www.ahead.de	Klikněte zde
Roxio	Easy Media Creator	http://www.roxio.com	Klikněte zde
Roxio	WinOnCD	http://www.roxio.com	Klikněte zde
Alcohol software	Alcohol 120%	http://www.alcohol-soft.com/	Klikněte zde
MagicISO, Inc.	MagicISO Maker	http://www.magiciso.com/	Klikněte zde

2.5. Kdy použít AVG Rescue CD

AVG Rescue CD by mělo být použito pouze v těch případech, kdy má uživatel podezření, že počítač nefunguje správně, tj. vykazuje určité nestandardní či chybné chování. Tedy například:

- počítač nelze spustit běžným způsobem,
- počítač lze spustit, ale virovou nákazu či jiné ohrožení se nepodařilo vyčistit obvyklým způsobem ani po restartu systému,
- počítač vykazuje pravidelně nestandardní chování („tuhne", restartuje se, ...).

AVG Rescue CD však není pochopitelně univerzálním řešením na veškeré softwarové problémy, které mohou nastat. Kromě toho, řada problémů může být způsobena také selhávajícím hardware, přehříváním komponent v počítači a podobně.

2.6. Příprava před instalací

Před použitím **AVG Rescue CD** doporučujeme zálohovat veškerá cenná data, která se v počítači vyskytují, na přenosné médium (diskety, CD/DVD disky, flash disk a podobně). Záloha je vhodná pro případ, že se systém nepodaří obnovit a bude potřeba kompletní reinstalace systému či výměna některého hardware.

AVG je distribuován na CD, které nemusí obsahovat jeho nejaktuálnější verzi. Doporučujeme tedy před zahájením práce s **AVG Rescue CD** připravit aktualizační soubory dle jednoho z postupů uvedených níže. Díky tomu zajistíte aktuálnost virové báze a celého **AVG**.

a) Aktualizace z Internetu

Pokud je počítač, na kterém se chystáte **AVG Rescue CD** použít, připojen k síti Internet prostřednictvím LAN, CATV (kabelový Internet, některé druhy), tj. je schopen získat nastavení sítě z DHCP serveru, případně toto nastavení sami znáte, nemusíte provádět offline stahování aktualizačních souborů. Aktualizaci lze v takovém případě provést přímo ze sítě Internet při spuštění **AVG Rescue CD**.

Zároveň je nutné vzít v potaz, že MS Windows PE je založen na operačním systému MS Windows XP SP2 a nemusí obsahovat aktuální ovladače pro nejnovější síťové karty. Pokud vlastníte síťovou kartu, která není podporována verzí MS Windows XP SP2, pravděpodobně nebudete možné síťové připojení zprovoznit.

Pokud si nejste jisti, zdali máte Internetové připojení k dispozici, doporučujeme připravit si offline aktualizační soubory dle postupu uvedeného v bodu b).

b) Aktualizace offline

Aktualizační soubory lze stáhnout zvlášť z webových stránek společnosti AVG Technologies, sekce ***Podpora a informace/Stáhnout/Aktualizace***.

Soubory pro offline aktualizaci jsou vždy dostupné jednak pro nejaktuálnější verzi AVG Rescue CD a zároveň pro určitý počet verzí starších. Pro každou verzi je vždy potřeba použít správný aktualizační soubor! Vždy doporučujeme stáhnout a použít nejaktuálnější AVG Rescue CD, pokud je to možné.

Pokud z nějakého důvodu nelze použít nejnovější verzi, vždy stáhněte aktualizaci, která odpovídá vaší verzi AVG Rescue CD. Jednotlivé verze jsou rozlišeny jmenovkou daného CD případně kontrolním součtem/checksum

(týká se stažených RAR archivů). Kontrolní součet daného archivu lze vypočítat v prostředí aplikace ***AVG Rescue CD Creator*** (více informací naleznete v kapitole 2.3).

Tip: *Jmenovku CD lze zjistit po vložení CD (DVD) do vaší mechaniky, spuštěním nabídky* ***Start/Tento počítač*** *a kliknutím pravého tlačítka myši na jednotku CD-ROM (DVD-ROM, DVD-RAM a podobně) a z nabídky zvolením položky* ***Vlastnosti****.*

Aktualizační soubory lze umístit na přenosné médium (například USB Flash disk, externí USB disk, CD, disketu …) a posléze použít k aktualizaci **AVG**. Pokud umístíte soubory na USB Flash disk či podobně kompatibilní USB zařízení, je třeba, aby toto zařízení bylo vloženo do USB zdířky **před** spuštěním **AVG Rescue CD**!

c) Aktualizace z existujícího systémového nastavení

AVG Rescue CD umožňuje také aktualizaci za použití stávajícího nastavení původního systému, na kterém je CD spouštěno. Pokud jste si jisti, že na původním systému byl **AVG** nainstalován a zároveň pravidelně aktualizován, lze pro aktualizaci použít také toto nastavení (dostupné prostřednictvím automatického Průvodce instalací, který vyhledá všechny instalace **AVG** a nabídne uživateli pro aktualizaci výběr ze všech nalezených instalací **AVG**, včetně zobrazení verzí nainstalovaných komponent).

Upozornění: AVG Rescue CD *je založeno na operačním systému MS Windows PE. Aby společnost Microsoft zabránila jeho užití jako klasického operačního systému, dochází po 24 hodinách po spuštění k automatickému restartování počítače!*

2.7. Postup spuštění a instalace AVG Rescue CD

Aby bylo možné úspěšně použít **AVG Rescue CD**, je nezbytné správně nastavit BIOS počítače, aby byl schopen CD v mechanice detekovat. Ve většině případů by mělo dostačovat pouze vložit CD do mechaniky, zapnout (či restartovat) počítač a vyčkat, až se zobrazí výzva k potvrzení zavedení systému z CD. V praxi může nastat jedna ze dvou níže uvedených situací:

a) Systém se nepodařilo zavést z CD

V případě, že se výzva ke spuštění systému z CD nezobrazí, je pravděpodobné, že BIOS (vnitřní systém) počítače není správně nakonfigurován.

- U novějších základních desek se nabízí možnost přímé volby média, ze

kterého si uživatel přeje systém zavést a to prostřednictvím klávesy nebo klávesové zkratky, kterou lze spustit tzv. „boot menu" (název se může lišit). Informace o tom, jak toto menu zobrazit, může být uvedena na obrazovce v průběhu startu počítače. Pro více informací konzultujte manuál k Vaší základní desce.

- Další možností je vstoupení přímo do nastavení BIOSu a provedení změny pro zavedení systému z přenosného média (CD). **Toto nastavení je však určeno pouze zkušeným uživatelům!** V žádném případě se nesnažte nastavení BIOSu měnit, pokud plně nerozumíte jednotlivým funkcím. Vždy konzultujte před použitím změn manuál k Vaší základní desce!

  Poznámka: *V naší příručce bohužel není možno popsat veškeré modelové situace, které mohou nastat a jejich řešení, neboť existuje řada výrobců základních desek a software (BIOS) k nim. Proto vždy konzultujte manuál k základní desce Vašeho počítače, kde jsou uvedeny informace o tom, jak systém přesně zavést z přenosného média (CD).*

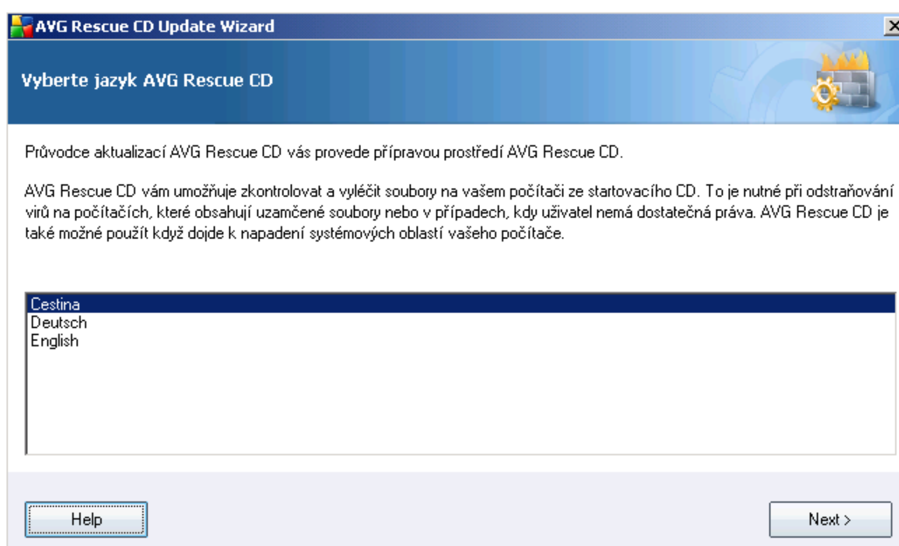
b) Systém byl z CD úspěšně spuštěn

Pakliže systém úspěšně našel **AVG Rescue CD** a toto spustil, zobrazí se Průvodce instalací AVG Rescue CD (viz kapitola níže).

2.8. Průvodce instalací AVG Rescue CD

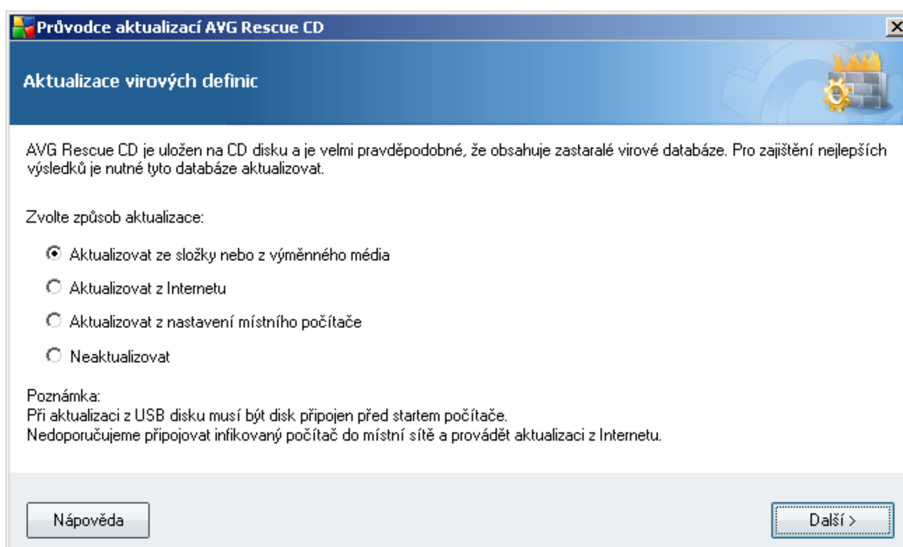
Automatický průvodce instalací Vás provede aktualizací **AVG** a nastavením síťových prostředků.

a) Vítejte



V úvodním okně průvodce si zvolte jazyk, který preferujete pro komunikaci, a stiskněte tlačítko ***Další (Next)***.

b) Aktualizace AVG Rescue CD



Z nabídky zvolte způsob aktualizace, který preferujete. Na výběr máte několik možností:

- **Aktualizovat ze složky nebo z výměnného média**

  Máte-li na svém počítači, případně na výměnném médiu (USB Flash disk, CD-ROM, disketa), připraveny offline aktualizační soubory s příponou . bin, použijte toto nastavení k jejich zpracování.

  Více o přípravě aktualizačních souborů se dočtete v části 2.6 Příprava před instalací.

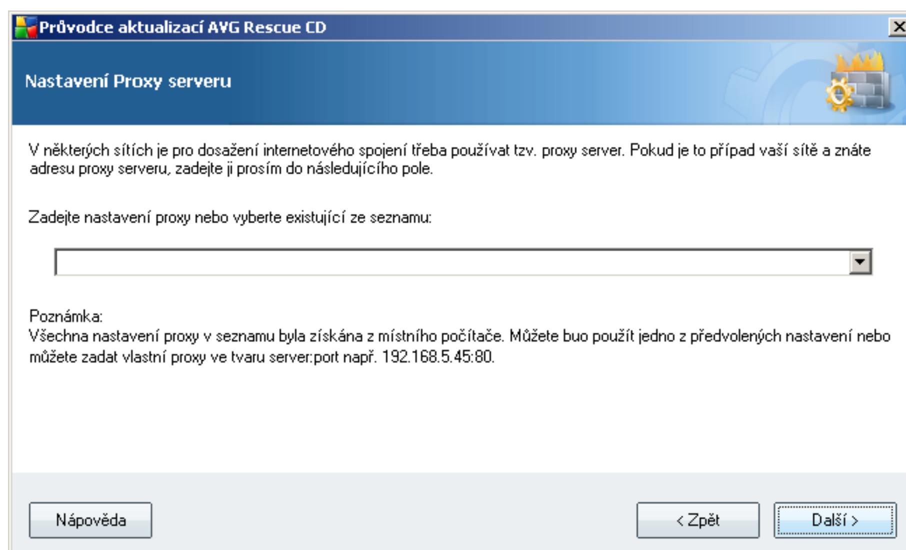
  Poznámka:

  Pokud chcete aktualizovat data z přenosného USB Flash disku, je potřeba jej zapojit před zapnutím (respektive restartováním) systému, aby jej bylo možné použít!

- **Aktualizovat z Internetu**

  Je-li Váš počítač trvale připojen k Internetu prostřednictvím sítě LAN, případně některého z typů kabelových modemů a zároveň **AVG Rescue CD** detekovalo vaši síťovou kartu, můžete k aktualizaci použít tuto volbu a data nechat stáhnout přímo z Internetu.

V dalším kroku po potvrzení volby je možno si vybrat dodatečné nastavení proxy serveru, pakliže jej k připojení do sítě Váš poskytovatel Internetu vyžaduje.



AVG Rescue CD se pokusí automaticky vyhledat dřívější nastavení proxy serveru. V případě úspěchu se jedna nebo více voleb již objeví v seznamu proxy serverů.

Pokud ani jedna z voleb není správná, lze zadat libovolnou adresu a port proxy serveru.

Například:

– ***192.168.5.45:80***

nebo

– ***UzivJmeno:Heslo@192.168.5.45:80*** (v případě, že proxy server vyžaduje ověření dle uživatelského jména a hesla)

Jestliže proxy server není k připojení potřeba, ponechte výchozí nastavení.

Poznámka: *Pokud používáte DHCP službu pro dynamické přidělení IP adresy, může komunikace s DHCP serverem trvat delší dobu (i několik desítek sekund). Případný chybový dialog tedy nemusí nutně znamenat nenalezení síťové karty, ale jen krátký čas pro obdržení IP adresy z DHCP*

*serveru. Proto tedy zkuste opakovat volbu aktualizace z internetu přímo z hlavního dialogu **AVG Rescue CD**, který se zobrazí ihned po ukončení průvodce aktualizací.*

Správnou detekci síťového připojení můžete zkontrolovat pomocí aplikace IP Config, přístupné z hlavním dialogu a případně upravit nastavení síťového připojení viz. kapitola 6.5 AVG Ping a 6.8 AVG IP Config.

- **Aktualizovat z nastavení místního počítače**

  Pokud byl na počítači, na kterém spouštíte **AVG Rescue CD**, již dříve nainstalován **AVG**, průvodce se může pokusit vyhledat všechny jeho instalace a použít nejaktuálnější dostupné existující nastavení.

  Použijte tuto volbu, pokud jste na počítači používali a ***pravidelně*** aktualizovali program **AVG**.

  Poznámka: *Pokud vlastníte (a máte nainstalovanou) pouze základní verzi AVG bez kontroly spyware/malware, dojde pouze k aktualizaci virové báze a běžných komponent AVG. Databáze anti-spyware však zůstane nezměněna. Na základě toho nebude v průběhu testu probíhat detekce novějších variant spyware/malware infekcí! V takovém případě doporučujeme spíše aktualizaci prostřednictvím Internetu nebo z výměnného média.*

- **Neaktualizovat**

  V případě této volby nedojde k aktualizaci **AVG**. Toto nastavení však důrazně nedoporučujeme.

Po úspěšném dokončení **Automatického průvodce** dojde k pokusu o aktualizaci systému dle zvoleného nastavení a posléze ke spuštění **AVG**.

Upozornění: *Protože je **AVG Rescue CD** spouštěno vždy v dočasném operačním systému, je potřeba aktualizační proces zopakovat při každém jeho zavedení!*

2.9. Rozpoznání a přidání vlastních síťových ovladačů

Poznámka: *Tuto kapitolu můžete přeskočit, pokud neplánujete přidání vlastních ovladačů síťové karty, případně pokud **AVG Rescue CD** dokáže úspěšně po spuštění detekovat vaše síťové připojení.*

Upozornění: AVG Rescue CD *je založeno na 32bitovém operačním systému Windows XP SP2 US, z toho důvodu lze použít pouze 32bitové (x86) ovladače síťové karty! V opačném případě může dojít k zamrznutí **AVG Rescue CD**, případně k jeho*

nestabilitě.

Přidat vlastní ovladače síťové karty lze jednoduše z prostředí programu **AVG Rescue CD Creator**. Konkrétní proces přidání jednotlivých souborů je popsán v kapitole 2.3. Postup jak zjistit, které konkrétní soubory přidat naleznete v následující části.

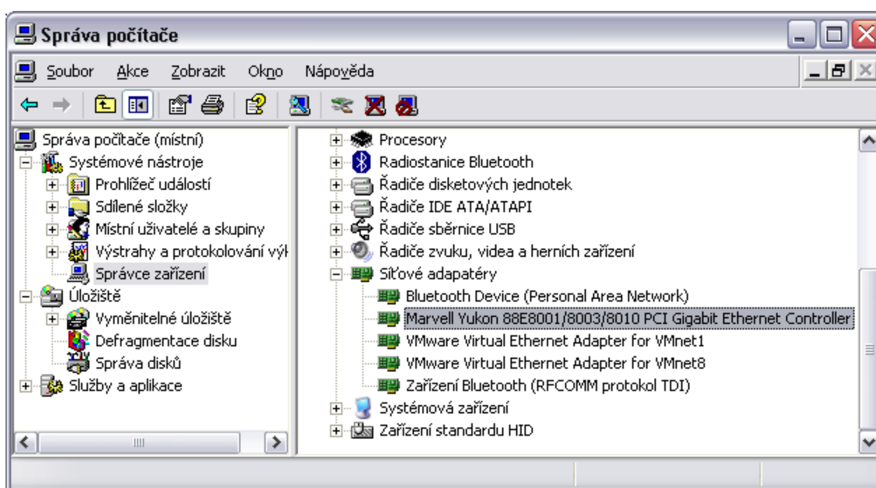
Tento postup se týká pouze případu, kdy se chystáte použít **AVG Rescue CD** na stejném počítači (identickém hardware), ze kterého síťové ovladače přidáváte. Pokud plánujete použít **AVG Rescue CD** na počítači s jiným hardwarovým vybavením, počítejte s tím, že přidané ovladače pravděpodobně nebudou fungovat správně.

a) Nejprve otevřete **Správce zařízení** ve Windows.

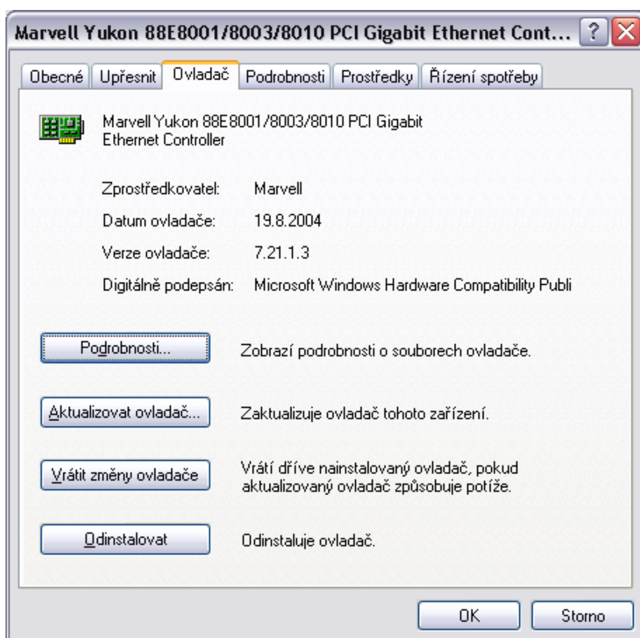
Klikněte na tlačítko ***Start***, pravým tlačítkem na ***Tento počítač*** a z nabídky zvolte položku ***Spravovat***. V nově zobrazeném dialogu zvolte z větve Systémové nástroje položku ***Správce zařízení***.

b) V pravé části obrazovky klikněte na položku Síťové adaptéry. Zde naleznete seznam dostupných síťových adaptérů. Pokud je v seznamu více položek a nejste si jisti, která z nich je síťová karta, kterou používáte pro přístup k Internetu, zkuste v hledat názvy jako Ethernet NIC, LAN CARD, LAN Adapter, Ethernet controller (v případě, že se připojujete prostřednictvím sítě LAN/WAN).

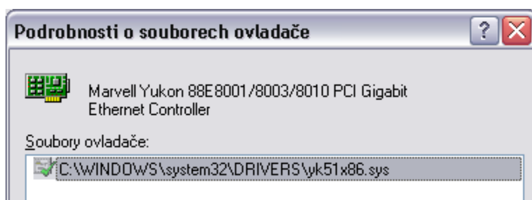
Pokud se vám nedaří síťový adaptér nalézt, opakujte následující body c) až d) pro všechny dostupné zařízení.



c) Pravým tlačítkem myši klikněte na zvolený adaptér a zvolte ***Vlastnosti***. Zobrazí se nový dialog podobný tomuto:



Zvolte záložku ***Ovladač*** a klikněte na tlačítko ***Podrobnosti***. V sekci ***Soubory ovladače*** uvidíte seznam souborů a jejich umístění.



Přepněte se do umístění daného souboru či souborů a zkopírujte je do zvláštní složky, případně si pouze poznamenejte jejich název a umístění.

d) Nyní je potřeba ještě .inf soubor. Tento typ souboru lze nalézt v umístění ***c:\Windows\Inf***, kde ***c:*** je vaše systémová jednotka pevného disku a ***\Windows*** instalační adresář operačního systému Windows. V adresáři se nachází obvykle několik desítek **.inf** souborů a je potřeba vybrat pouze ten, který obsahuje jméno ovladače, který jste nalezli v předchozím kroku (v našem ukázkovém případě se jedná o yk51x86.sys).

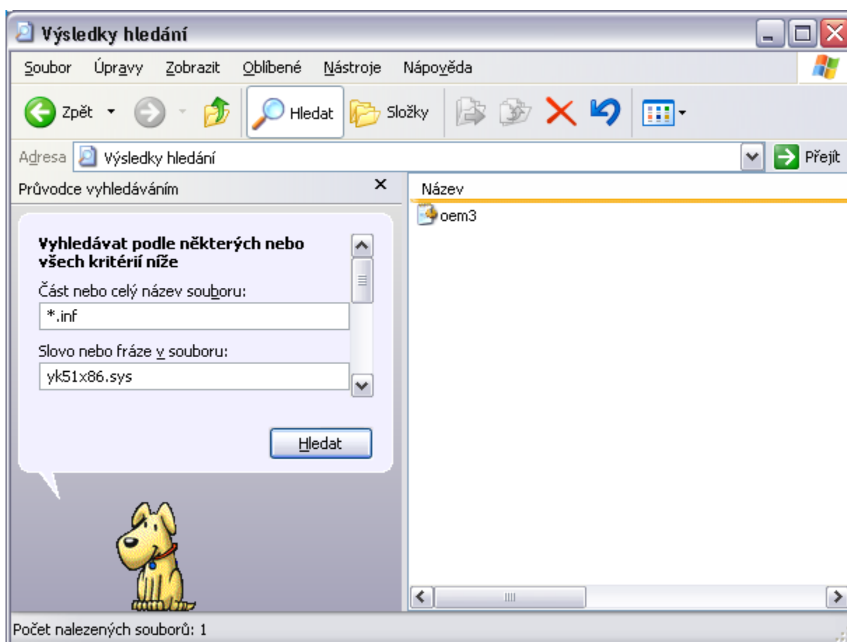
Nejjednodušší způsob nalezení správného .inf souboru je prostřednictvím

nabídky ***Start*** zvolte nabídku ***Spustit*** a vložte následující:

c:\windows\inf

Za předpokladu, že je toto váš systémový adresář a jednotka. Volbu potvrďte klávesou Enter.

Objeví se nový dialog. Stiskněte klávesu F3 pro otevření vyhledávacího panelu a pokud budete dotázání na další možnosti hledání, zvolte ***Všechny soubory a složky***. K dispozici by měla být dvě políčka - ***Část nebo celý název souboru*** a ***Slovo nebo fráze v souboru***. Do prvního políčka vepište ***.inf** a do druhého název souboru ovladače (v našem případě **yk51x86.sys**). Pro vyhledávání stiskněte tlačítko ***Hledat***. Výsledkem by měl být dialog podobný tomuto:



V dialogu ***Výsledky hledání*** vyberte všechny nalezené soubory a zkopírujte je do zvláštního adresáře (jiného než ten, kam jste umístili soubory ovladače), případně si pouze zapametujte jméno daného souboru.

Poznámka: *Pokud se v seznamu nenechází žádný výsledek, zkontrolujte název souboru na překlepy, případně zkuste do pole pro vyhledávání zadat pouze část názvu daného souboru.*

e) Tento postup lze opakovat pro všechny soubory, které jste nalezli

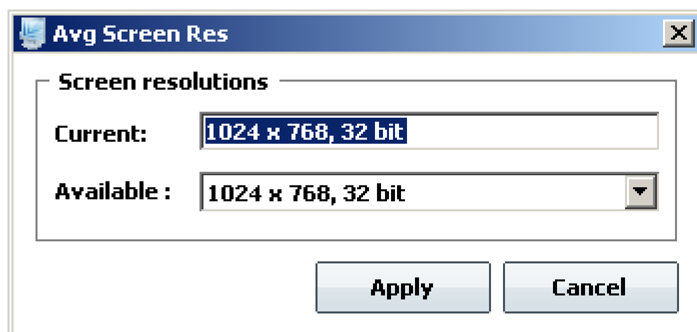
prostřednictvím dialogu ***Podrobnosti o souborech ovladače***. Obvykle by však pro všechny systémové soubory určitého ovladače měl existovat pouze jediný **.inf** soubor.

f) Jakmile budete s hledáním souborů hotovi, přepněte se zpátky do aplikace **AVG Rescue CD creator** a pokračujte ve vytváření ISO souboru. Více informací pak naleznete v kapitole 2.3.

3. Po spuštění

Po úspěšném zavedení **AVG Rescue CD** se zobrazí základní rozhraní **AVG**.

Protože **AVG Rescue CD** běží pod speciální verzí operačního systému Windows, je z důvodu kompatibility grafických karet použito ve výchozím nastavení nízké rozlišení obrazovky. Pokud z nějakého důvodu shledáte rozlišení obrazovky nepoužitelným, můžete jej zkusit změnit prostřednictvím horní nabídky ***Soubor/ Nástroje na CD*** a položky ***Obrazovka***.



V části ***Current*** je uvedeno aktuální rozlišení obrazovky. V části ***Available*** si můžete vybrat z módů podporovaných vaší grafickou kartou. Ačkoliv vám dialog může umožnit vybrat také velmi vysoké rozlišení, doporučujeme zvolit vždy rozumně velké rozlišení, tj. 1024x768 nebo 800x600 a to i přesto, pokud váš monitor zvládá vyšší hodnoty.

Upozornění: *Před změnou rozlišení obrazovky důrazně doporučujeme konzultaci příručky k vašemu monitoru a ověření, že monitor dané rozlišení podporuje! U některých starších modelů monitorů totiž může zvolením velmi vysokého rozlišení dojít až k jeho poškození.*

Pokud náhodou zvolíte rozlišení, které váš monitor nepodporuje a obrazovka bude nečitelná, počkejte pět vteřin. Po této době ***AVG Rescue CD*** obnoví původní nastavení rozlišení.

Pro potvrzení změny rozlišení použijte tlačítko ***Apply***. Rozlišení bude okamžitě změněno na vámi vybranou hodnotu a potvrzovací tlačítko se změní na ***OK***. Jestliže jste se změnou rozlišení spokojeni, potvrďte během pěti vteřin vaši volbu stiskem tlačítka ***OK***. Pro uzavření dialogu zvolte tlačítko ***Cancel***.

Poznámka: *Pokud se rozhodne pro práci s **AVG Rescue CD** zvolit vysoké rozlišení, může dojít ke zpomalení reakcí grafického rozhraní aplikace. Z toho důvodu doporučujeme volit spíše nižší rozlišení, pokud je to možné.*

Jako další krok doporučujeme otestovat počítač za použití standardních předdefinovaných testů. Více o testování naleznete v části 5. Přehled testů.

Dále je pro pokročilé uživatele k dispozici několik nástrojů, které lze při opravě systému využít. Jejich bližší popis je uveden v kapitole 6. Nástroje AVG Rescue CD.

Upozornění: *V závislosti na verzi* ***AVG Rescue CD****, kterou používáte, může být po spuštění vytvořena na pevném disku složka s názvem* ***AVG_Rescue_Temp****, která slouží k umístění dočasných pracovních souborů. Po ukončení práce s* ***AVG Rescue CD*** *(tedy například po úspěšném zavedení opraveného operačního systému) lze tuto složku vč. všech podadresářů vymazat.*

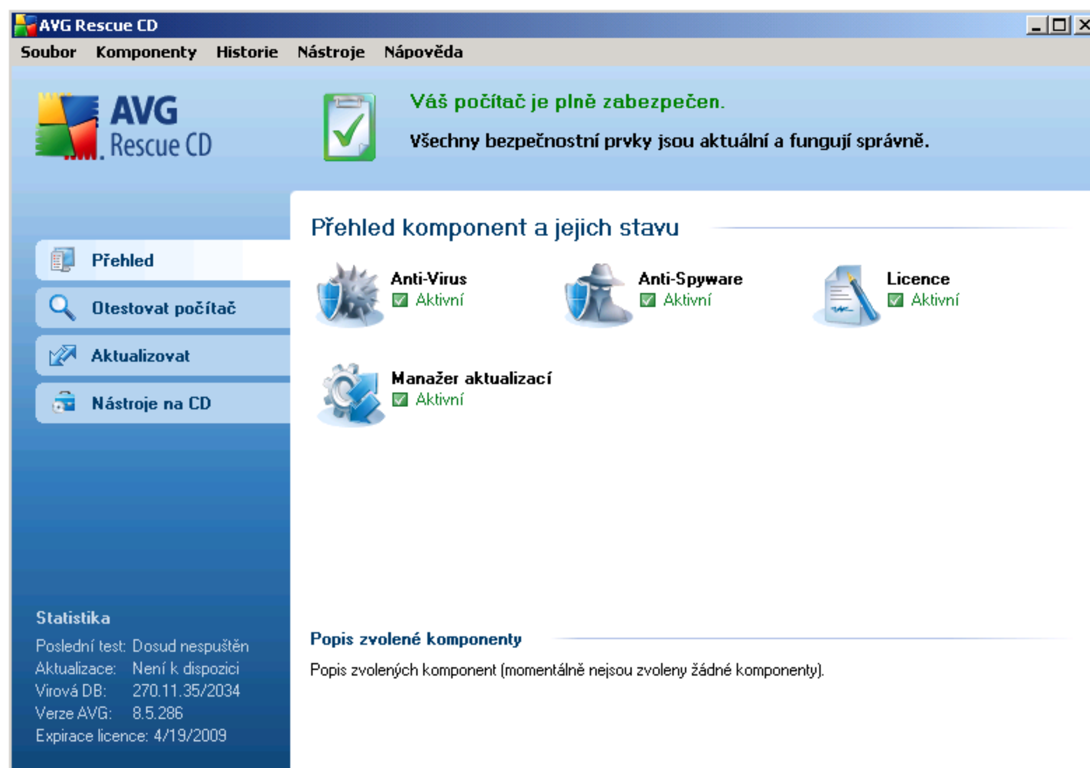
AVG Rescue CD *využívá virtuální jednotku Z pro přístup k této dočasné složce. Za žádných okolností neměňte obsah dočasné složky nebo jednotky Z, v opačném případě nemusí* ***AVG Rescue CD*** *fungovat správně.*

4. AVG Rescue CD – základní rozhraní

Verze **AVG**, která je distribuována na **AVG Rescue CD** nabízí oproti plné verzi AVG pouze omezený počet funkcí. K dispozici je pouze základní rozhraní, které umožňuje přístup k aktualizaci, testování systému na virové infekce či malware a základní konfiguraci. ***AVG*** umožňuje detekci virových infekcí jak na discích, tak i v systémovém registru.

Navíc umožňuje spouštět doplňkové nástroje jako AVG Příkazový řádek, freeCommander, Připojit jednotku, AVG Editor registrů, AVG IP Config, AVG Ping, Poznámkový blok, AVG Scan disk (více informací viz kapitola 6. Nástroje AVG Rescue CD).

Upozornění: *Při zavření hlavního okna základního rozhraní AVG dojde k restartu celého počítače!*



Základní rozhraní AVG nabízí tyto hlavní tlačítka:

- ***Přehled*** - obsahuje seznam všech dostupných komponent.

- ***Otestovat počítač*** - spustí test celého počítače.
- ***Aktualizovat*** - umožní aktualizaci virových bází.
- ***Nástroje na CD*** - otevře seznam dostupných nástrojů a pomocných programů.

4.1. Nabídka Soubor

Tato nabídka obsahuje následující položky:

- ***Nástroje na CD*** - obsahuje seznam dostupných pomocných programů. Více informací naleznete v kapitole Nástroje AVG Rescue CD.
- ***Restartovat počítač*** - Ukončí **AVG** a restartuje počítač. Alternativně lze také použít klávesovou zkratku ALT+F4.

4.2. Nabídka Komponenty

Tato nabídka obsahuje následující položky:

- ***Přehled komponent*** - obsahuje základní přehled o všech komponentách.
- ***Anti-Virus*** - otevře vlastnosti komponenty Anti-Virus (stav, verzi databáze a podobně).
- ***Anti-Spyware*** - otevře vlastnosti komponenty Anti-Spyware (stav, verzi databáze a podobně).
- ***Licence*** - otevře vlastnosti komponenty Licence (licenční číslo, typ, expirace atp.).
- ***Manažer aktualizací***

  Otevře vlastnosti komponenty Manažer aktualizací (se statistikami a stavem aktualizace).

  Tlačítkem ***Aktualizovat teď*** můžete provést automatickou aktualizaci. Chcete-li raději aktualizaci spustit prostřednictvím Průvodcce aktualizací, klikněte na tlačítko ***Aktualizovat***, které se nachází v levé navigační nabídce.

  Více informací o možnostech aktualizace pomocí průvodce naleznete v kapitole Průvodce instalací AVG Rescue CD.

4.3. Nabídka Historie

Tato nabídka obsahuje následující položky:

- ***Výsledky testů***
- ***Virový trezor***
- ***Protokol událostí***

4.3.1. Výsledky testů

*Dostupné skrze horní nabídku **Historie/Výsledky testů**.*

Dialog ***Výsledky testů*** nabízí přehled informací o spuštěných testech a jejich výsledcích. Podrobnější informace naleznete v kapitole Přehled testů/Výsledky testů
.

4.3.2. Virový trezor

*Dostupný skrze horní nabídku **Historie/Virový trezor**.*

Virový trezor je bezpečným prostředím pro správu podezřelých/infikovaných objektů nalezených během testů AVG. Je-li během testu detekován infikovaný objekt a AVG jej nedokáže automaticky vyléčit, budete dotázáni, co se má s tímto objektem provést. Doporučeným řešením je přesunutí objektu do ***Virového trezoru*** k dalšímu postupu.

Rozhraní ***Virového trezoru*** se otevírá v samostatném okně a nabízí přehled informací o infikovaných objektech uložených v karanténě:

- ***Typ infekce*** - rozlišuje typy nálezů podle úrovně jejich infekčnosti (*objekty mohou být pozitivně/potenciálně infikované*)
- ***Jméno viru*** - uvádí název detekované infekce viru podle Virové encyklopedie (online)
- ***Cesta k souboru*** - plná cesta k původnímu umístění souboru, který byl detekován jako infikovaný, na lokálním disku
- ***Původní název objektu*** - všechny detekované objekty v tabulce jsou uvedeny pod standardním jménem, kterým byly označeny během detekce při

testování. Pokud měl detekovaný objekt své původní specifické jméno a toto jméno je známo, bude uvedeno v tomto sloupci (*například příloha emailu může být označena jménem, které neodpovídá skutečnému detekovanému infekčnímu obsahu, pak budou uvedena obě jména*).

- ***Datum uložení*** - datum a čas detekce infikovaného souboru a jeho přesunutí do ***Virového trezoru***

V rozhraní ***Virového trezoru*** jsou dostupná tato ovládací tlačítka:

- ***Obnovit*** - přesune infikovaný soubor z ***Virového trezoru*** zpět do původního umístění
- ***Obnovit jako*** - pokud se rozhodnete detekovanou infekci z ***Virového trezoru*** umístit do zvolené složky, použijte toto tlačítko. Podezřelý a detekovaný objekt bude uložen pod svým původním jménem, a pokud toto není známo, bude uložen pod standardním jménem, kterým byl označen při detekci.
- ***Smazat*** - vymaže infikovaný soubor z ***Virového trezoru***
- ***Odeslat k analýze*** - odešle podezřelý soubor k analýze do virové laboratoře AVG
- ***Odstranit vše*** - odstraní všechny objekty Virového trezoru.

4.3.3. Protokol událostí

Dostupný skrze horní nabídku ***Historie/Protokol událostí***.

V tomto dialogu najdete přehled všech důležitých událostí, které nastaly v průběhu práce AVG Rescue CD. Zaznamenávány jsou události, mezi které patří například:

- informace o aktualizacích programu
- spuštění/ukončení/přerušení testů (včetně testů spouštěných automaticky)
- události týkající se nalezení viru (testováním) s uvedením konkrétního místa nálezu
- ostatní důležité události

Ovládací prvky dialogu:

- ***Smazat seznam*** - vymaže veškeré protokolované záznamy ze seznamu událostí
- ***Obnovit seznam*** - provede aktualizaci záznamů v seznamu událostí

4.4. Nabídka Nástroje

Tato nabídka obsahuje následující položky:

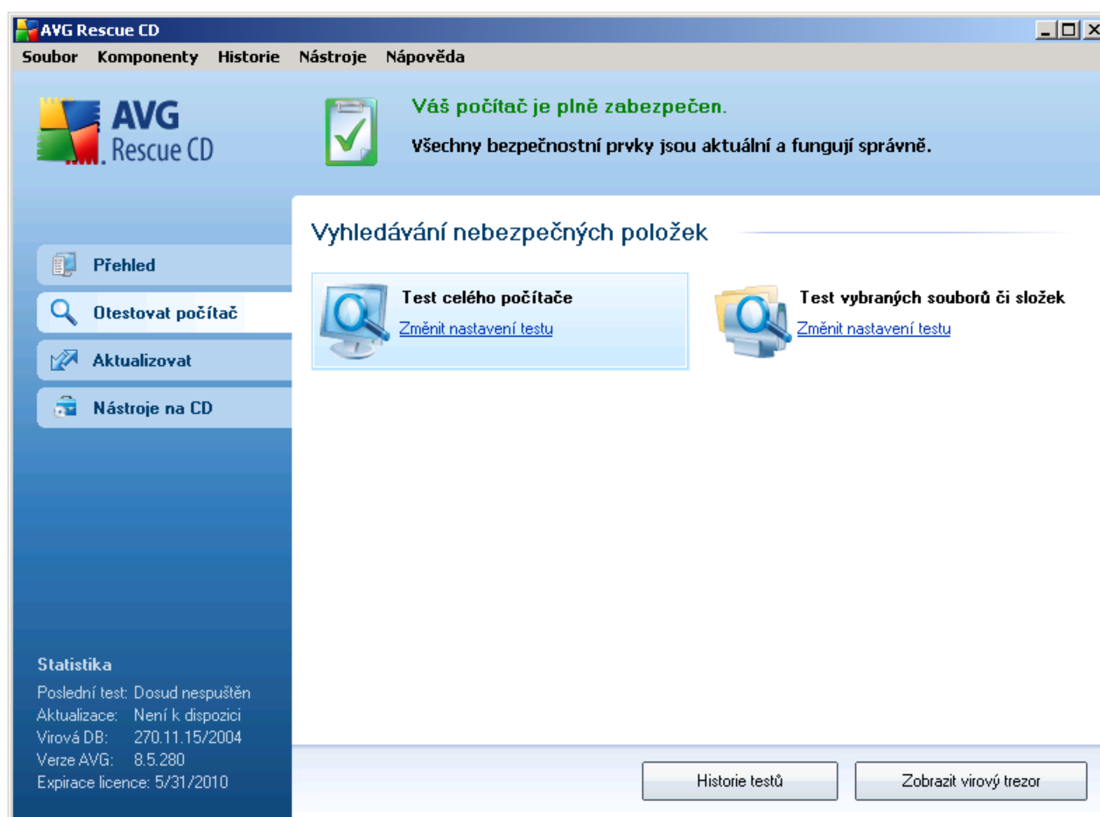
- ***Otestovat počítač*** - spustí test celého počítače. Více informací naleznete v kapitole Přehled testů.
- ***Otestovat zvolený adresář*** - umožní test vybraného adresáře. Více informací naleznete v kapitole Přehled testů.
- ***Otestovat soubor*** - umožní test konkrétního souboru. Více informací naleznete v kapitole Přehled testů.
- ***Aktualizovat*** - spustí průvodce aktualizací.
- ***Aktualizovat z adresáře*** - spustí aktualizaci ze souborů ve vybraném adresáři.

4.5. Nabídka Nápověda

Volba ***Obsah*** otevře okno s témata nápovědy.

Volba ***O AVG*** - v této sekci najdete obecné informace o **AVG** a informace týkající se technické a obchodní podpory. Obě volby otevírají okno s pěti záložkami, na nichž najdete informace o verzi AVG, informace o Vašem operačním systému, plné znění licenčního ujednání **AVG** a také přehled kontaktních informací výrobce AVG a obchodních partnerů v jednotlivých zemích.

5. Přehled testů



V edici **AVG** pro **AVG Rescue CD** jsou k dispozici následující přednastavené testy:

- Test celého počítače
- Test vybraných souborů či složek

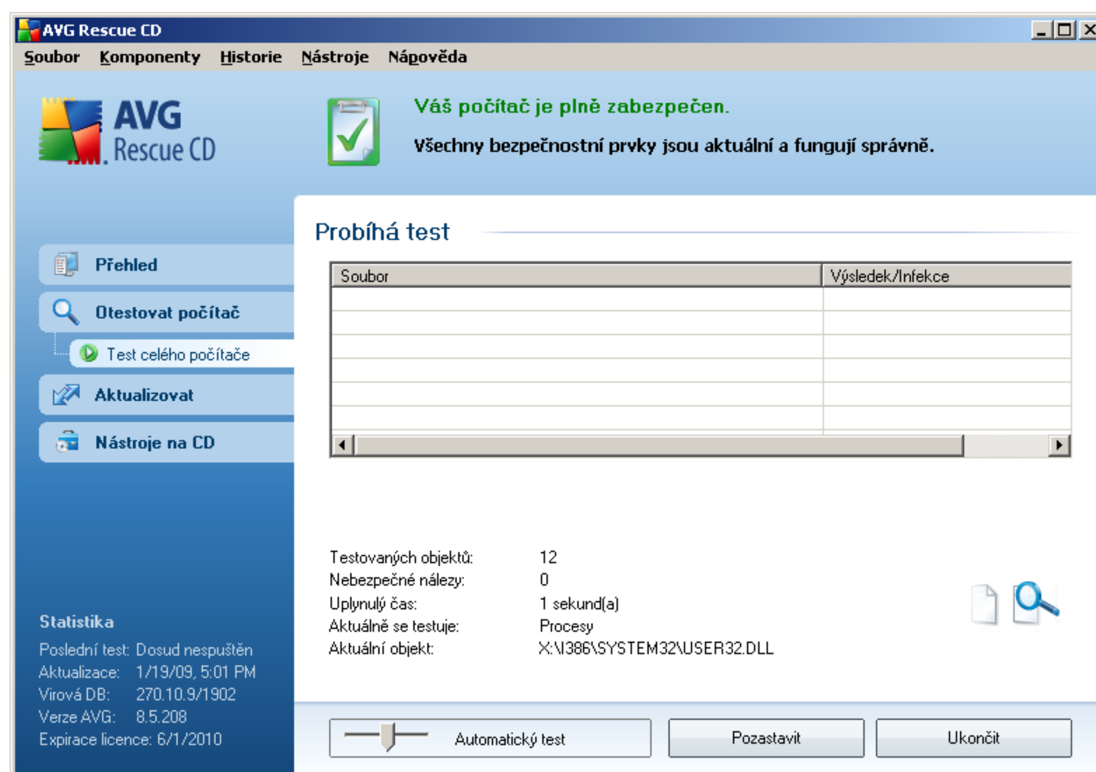
Ovládací tlačítka dostupná v testovacím rozhraní jsou:

- ***Historie testů*** - zobrazí dialog Přehled výsledků testů s kompletním seznamem historie testování
- ***Zobrazit virový trezor*** - v novém okně otevře Virový trezor - karanténní prostor pro uložení detekovaných infekcí

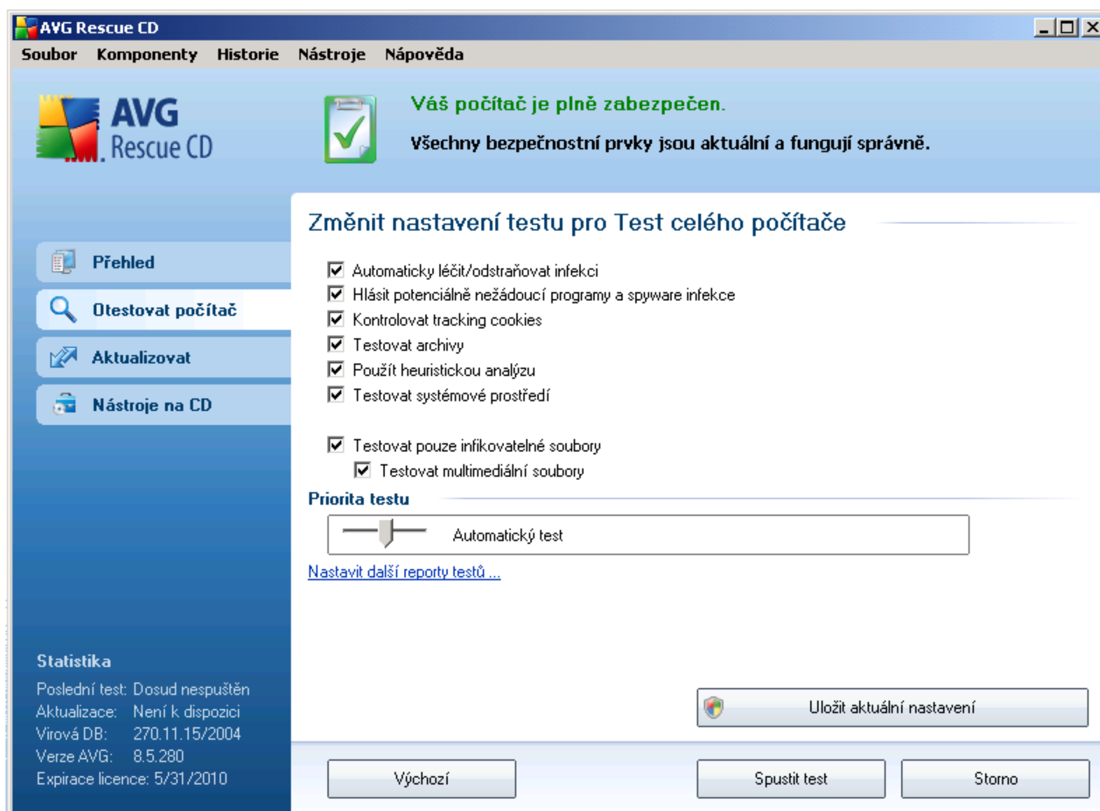
5.1. Test celého počítače

Test celého počítače zkontroluje celý počítač a ověří případnou přítomnost virů a potenciálně nežádoucích programů. Test prozkoumá všechny pevné disky vašeho počítače a najde všechny viry, případně je vyléčí či přesune do Virového trezoru.

Test celého počítače spusťte přímo ze základního rozhraní kliknutím na graficky znázorněnou položku ***Otestovat počítač***. U tohoto testu již není potřeba žádné další specifické nastavení, test bude tedy rovnou spuštěn v dialogu ***Probíhá test*** (*viz obrázek*). Test můžete podle potřeby kdykoliv dočasně přerušit (***Pozastavit***) nebo ukončit (***Storno***).



Předem definované výchozí nastavení ***Testu celého počítače*** máte možnost editovat v dialogu ***Změnit nastavení testu pro Test celého počítače*** *(dostupného prostřednictvím odkazu Změnit nastavení testu u Testu celého počítače)*. ***Pokud však nemáte skutečný důvod konfiguraci testu měnit, doporučujeme se podržet výrobcem definovaného nastavení!***



V sekci ***Nastavení testu*** najdete seznam parametrů testu, která můžete podle potřeby vypínat/zapínat:

- ***Automaticky léčit/odstraňovat infekci*** - je-li je během testu identifikován virus, je možné jej automaticky léčit, pokud je k dispozici metoda k jeho vyléčení. Pokud virus automaticky léčit nelze, anebo pokud se rozhodnete tuto funkci vypnout, budete o nálezu viru vyrozuměni a můžete rozhodnout, co se má dále s infikovaným objektem provést. Doporučeným postupem je přesunutí objektu do Virového trezoru;

- ***Kontrolovat potenciálně nežádoucí programy*** - parametr zapíná funkci Anti-Viru, která umožňuje detekovat potenciálně nežádoucí programy (*spustitelné programy, které mohou fungovat jako spyware nebo adware*) a tyto pak zablokuje či odstraní;

- ***Testovat cookies*** - parametr komponenty Anti-Spyware definuje, že během testu mají být detekovány cookies (*HTTP data zaslaná serverem prohlížeči a uložena na počítači uživatele; při každé další návštěvě téhož serveru prohlížeč*

posílá cookies zpět serveru, který podle nich rozlišuje jednotlivé uživatele);

- ***Testovat archivy*** - parametr definuje, že test má kontrolovat všechny soubory, a to i takové, které jsou zabaleny v některém typu archivu, například ZIP, RAR, ...

- ***Použít heuristickou analýzu*** - během testu bude použita k detekci infekce i metoda heuristické analýzy (*dynamické emulace instrukcí testovaného objektu v prostředí virtuálního počítače*);

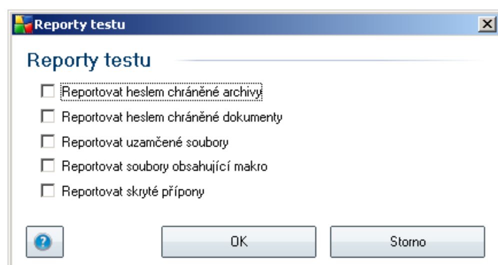
- ***Testovat systémové prostředí*** - test prověří i systémové oblasti vašeho počítače;

- ***Testovat pouze infikovatelné soubory*** - při zapnutí tohoto parametru budou z testu vynechány ty soubory, které nelze (nebo nemá smysl) infikovat. Příkladem mohou být třeba jednoduché TXT textové soubory anebo jiné soubory, které se nedají nijak spustit.

- ***Testovat multimediální soubory*** - zaškrtněte pro zahrnutí testu multimediálních souborů (video, hudba atp.). Nezaškrtnutím tohoto pole potenciálně snížíte dobu testování, protože multimediální soubory bývají poměrně objemné a není úplně obvyklé, aby byly nositeli infekce.

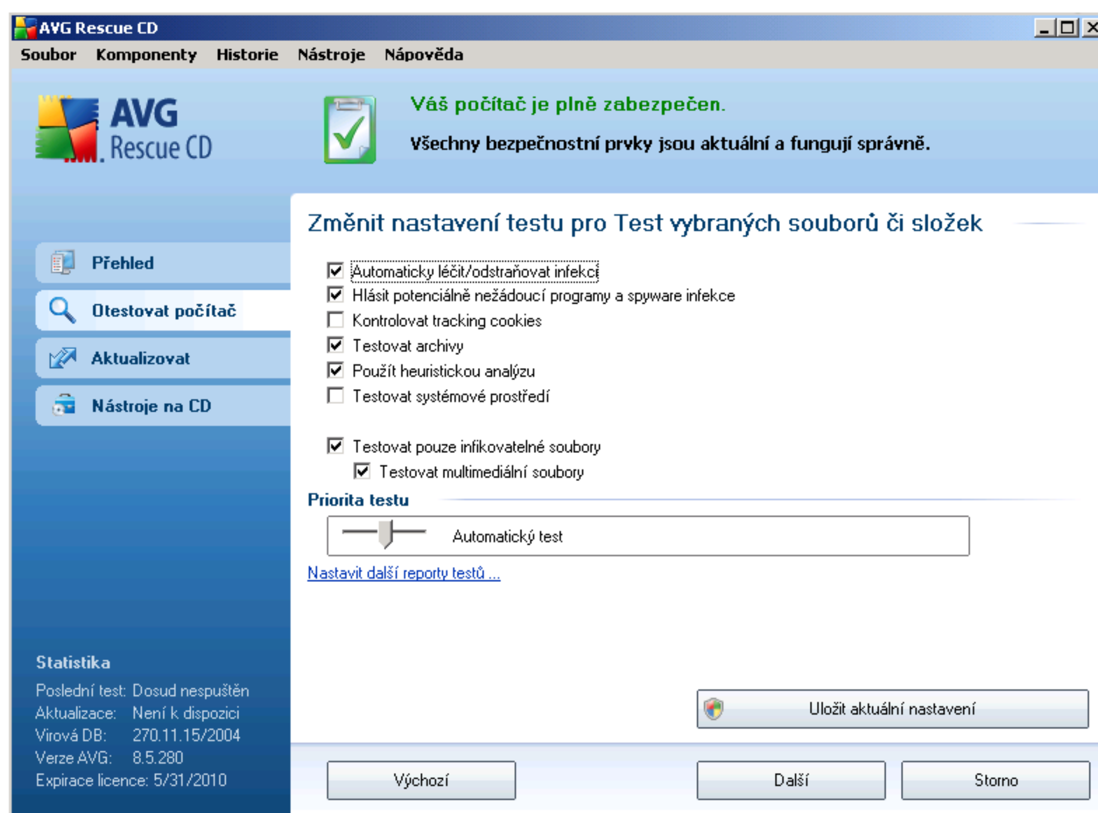
V sekci ***Priorita testu*** pak můžete nastavit požadovanou rychlost testování v závislosti na zátěži systémových zdrojů. Ve výchozím nastavení je tato hodnota nastavena střední úroveň automatického využití systémových prostředků. Pokud se rozhodnete pro spuštění rychlého testu, proběhne test v kratším čase, ale po dobu jeho běhu bude výrazně zvýšena zátěž systémových zdrojů, takže vaše práce na počítači bude obtížnější (*tato varianta je vhodná pro situaci, kdy je počítač spuštěn, ale nikdo na něm aktuálně nepracuje*). Naopak, prodloužením doby testu snížíte zátěž systémových zdrojů a vaše práce na počítači nebude téměř ovlivněna, test však bude probíhat po delší dobu.

Kliknutím na odkaz ***Nastavit další reporty testů ...*** otevřete samostatné dialogové okno ***Reporty testů***, v němž můžete označením příslušných položek určit situace, jejichž výskyt během testu má být hlášen:



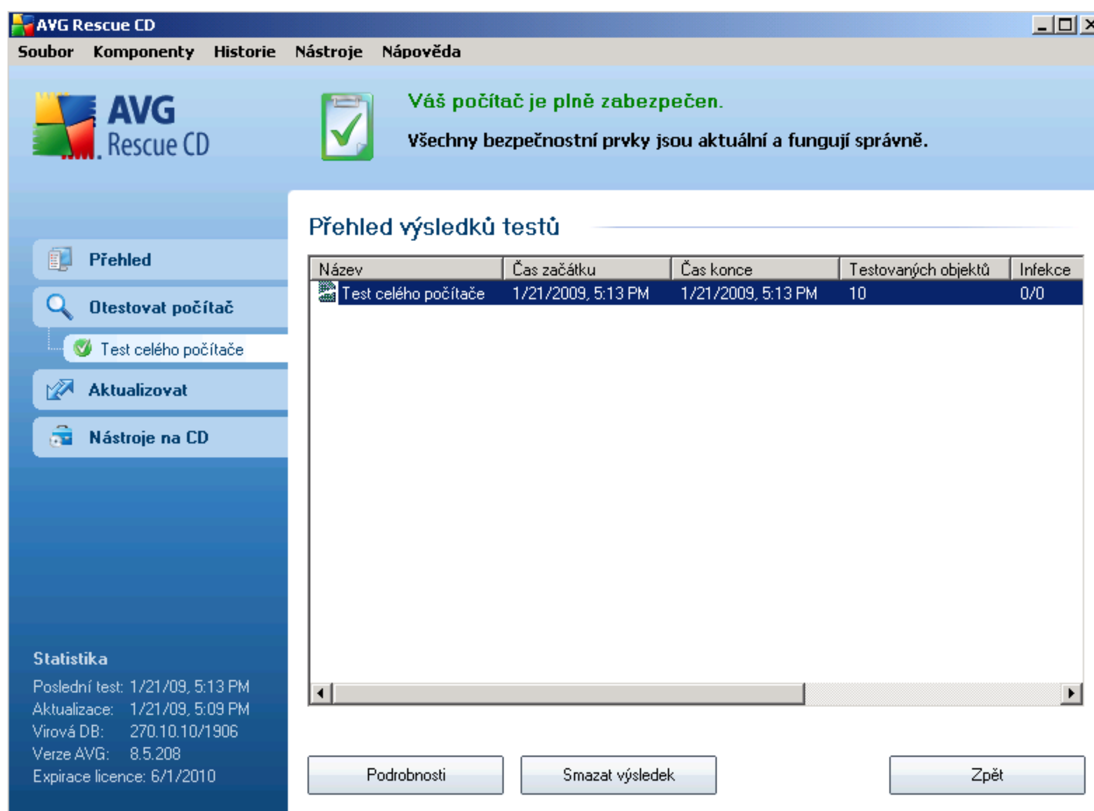
5.2. Test vybraných souborů či složek

Editace parametrů ***Testu vybraných souborů či složek*** je prakticky identická s editací parametrů ***Testu celého počítače***. Možnosti konfigurace jsou totožné, liší se pouze výchozím nastavením, které je pro Test celého počítače nastaveno striktněji:



Poznámka: *Popis jednotlivých parametrů tohoto dialogu najdete v kapitole* ***Přehled testů/Test celého počítače****.*

5.3. Výsledky testů



Dialog ***Přehled výsledků testů*** je dostupný z testovacího rozhraní AVG tlačítkem ***Historie testů***. V tomto dialogu je zobrazen seznam všech dříve spuštěných testů společně s informacemi o jejich průběhu a výsledku:

- ***Název*** - označením testu může být buďto název jednoho z přednastavených testů nebo název, kterým jste sami označili vlastní test. Každý název je předznamenán ikonou, která informuje o výsledku testu:

  - zelená ikona informuje, že během testu nebyla detekována žádná infekce

  - modrá ikona oznamuje, že během testu byla detekována infekce, ale podařilo se ji automaticky odstranit

  - červená ikona je varováním, že během testu byla detekována infekce, kterou se nepodařilo odstranit!

Ve všech případech může být ikona buďto celistvá nebo přepůlená - celá ikona značí, že test proběhl celý a byl řádně ukončen, přepůlená ikona identifikuje nedokončený nebo přerušený test.

Poznámka: *Podrobné informace o každém testu najdete v dialogu* Výsledky testu *dostupném přes tlačítko* Podrobnosti *(ve spodní části tohoto dialogu).*

- ***Čas začátku*** - datum a přesný čas spuštění testu
- ***Čas konce*** - datum a přesný čas ukončení testu
- ***Testovaných objektů*** - počet objektů, které byly během testu zkontrolovány
- ***Infekce*** - číslo udává počet nalezených / odstraněných virových infekcí
- ***Spyware*** - počet detekovaného / odstraněného spyware
- ***Informace testovacího protokolu*** - údaje o průběhu testu, zejména o jeho řádném či předčasném ukončení

Ovládacími tlačítky pro dialog ***Přehled výsledků testů*** jsou:

- ***Podrobnosti*** - tlačítko je aktivní pouze tehdy, když je ve přehledu testů zvolen konkrétní test; jeho stiskem pak přejdete do dialogu ***Výsledky testu***, kde se zobrazí podrobné informace o testu zvoleném v přehledu
- ***Smazat výsledek*** - tlačítko je aktivní pouze tehdy, když je ve přehledu testů zvolen konkrétní test; jeho stiskem můžete záznam o zvoleném testu y přehledu testů odstranit
- ***Zpět*** - přepíná zpět do výchozího dialogu

5.4. Detail výsledků testů

Jestliže v dialogu Přehled výsledků testů vyberete jeden test ze seznamu a označíte jej, můžete stiskem tlačítka ***Podrobnosti*** přejít do dialogu ***Výsledky testů***, v němž jsou zobrazeny detailní informace o průběhu a výsledku zvoleného testu.

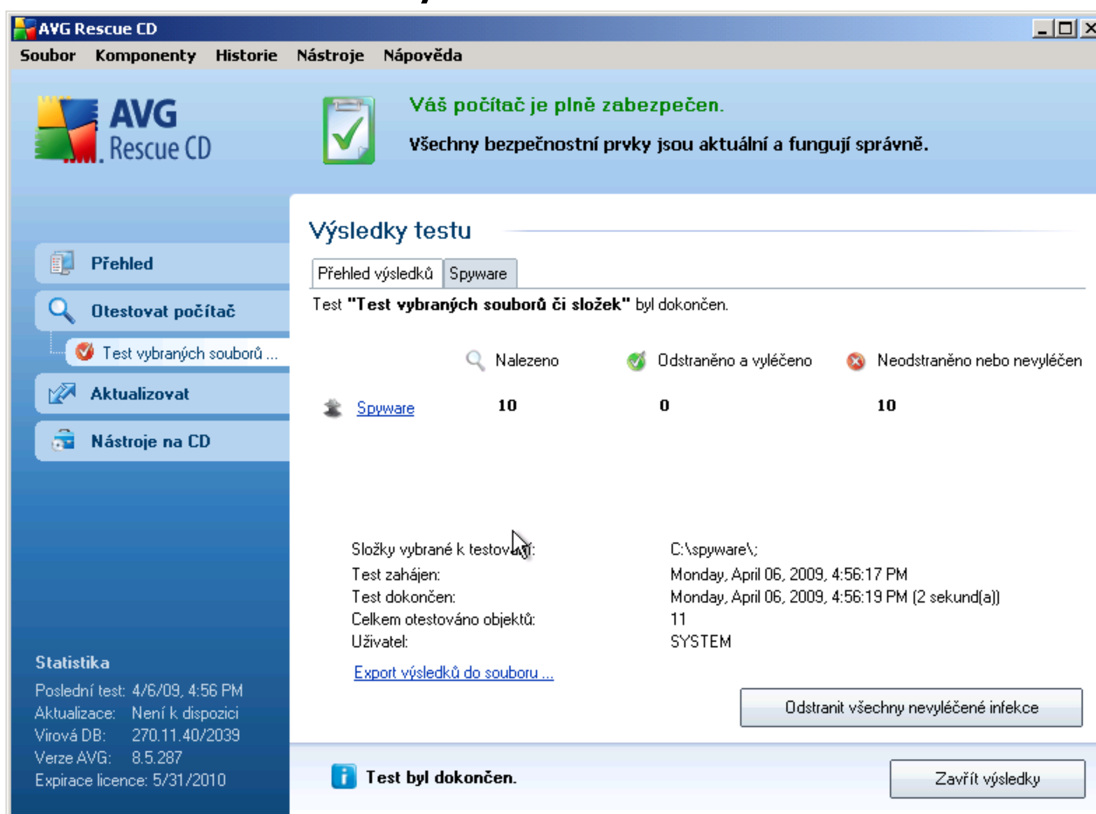
Dialog ***Výsledky testu*** je dále rozdělen na několik záložek:

- ***Přehled výsledků*** - záložka se zobrazuje vždy a nabízí statistická data popisující průběh testu
- ***Infekce*** - záložka se zobrazuje podmínečně tehdy, když byla během testu

detekována virová infekce

- ***Spyware*** - záložka se zobrazuje podmínečně tehdy, když byl během testu detekován spyware
- ***Upozornění*** - záložka se zobrazuje podmínečně s upozorněním na výskyt objektů, jež nebylo možno testovat
- ***Informace*** - záložka se zobrazuje podmínečně a zobrazuje informace (*typicky varovná upozornění*) o nálezech, které mohou být potenciálně nebezpečné, ale nelze je klasifikovat jako konkrétní typ infekce

5.4.1. Záložka Přehled výsledků



Na záložce ***Přehled výsledků*** najdete podrobnou statistiku testu s informacemi o:

- detekovaných virových infekcích / spyware

- vyléčených virových infekcích / spyware
- počtu virových infekcích / spyware, které se nepodařilo odstranit nebo vyléčit

Dále jsou uvedeny informace o datu a čase spuštění testu, celkovém počtu otestovaných objektů, o době trvání testu a počtu chyb, k nimž během testu došlo.

Pokud v průběhu testu nedošlo k odstranění nalezených infekcí, zobrazí se tlačítko ***Odstranit všechny nevyléčené infekce***, kterým lze odstranit všechny nálezy, které nelze léčit.

V dialogu je dostupné ovládací tlačítko ***Zpět***, kterým se vrátíte do dialogu ***Přehled výsledků testů***.

5.4.2. Záložka Infekce

Záložka ***Infekce*** se v dialogu ***Výsledky testu*** zobrazuje podmínečně v případě, že během testu byla detekována virová infekce.Záložka je rozdělena do tří sekcí a

uvádí následující informace:

- ***Soubor*** - plná adresa původního umístění infikovaného objektu na lokálním disku
- ***Infekce*** - jméno *detekovaného viru (podrobnosti o jednotlivých virech najdete ve Virové encyklopedii*)
- ***Výsledek*** - uvádí, v jakém stavu se infikovaný a během testu detekovaný objekt aktuálně nachází:
    - ***Infikováno*** - infikovaný objekt byl rozpoznán a zůstává ve svém původním umístění (například pokud máte v nastavení konkrétního testu vypnutou možnost automatického léčení)
    - ***Vyléčeno*** - infikovaný objekt byl automaticky vyléčen a ponechán ve svém původním umístění
    - ***Přesunuto do trezoru*** - infikovaný objekt byl přesunut do bezpečného prostoru Virového trezoru
    - ***Smazáno*** - infikovaný objekt byl smazán
    - ***Obnoveno*** - objekt byl obnoven z Virového trezoru zpět do původního umístění
    - ***Zamčený soubor - neotestován*** - objekt je zamčený a nebylo možno jej otestovat
    - ***Potenciálně nebezpečný objekt*** - objekt je detekován jako potenciálně nebezpečný, ale nikoli infikovaný (*může například obsahovat makra*). Informace má tedy pouze charakter upozornění.
    - ***Pro dokončení akce je potřeba provést restart*** - infikovaný objekt nebylo možno odstranit, pro jeho odstranění je třeba provést restart počítače

V dialogu jsou dostupná tato tlačítka:

- ***Podrobnosti*** - tlačítko otevírá nové dialogové okno ***Podrobné informace o výsledku testu***:

  V tomto dialogu najdete informaci o umístění detekovaného infikovaného objektu (***Název objektu***) a jméno rozpoznané infekce (***Název detekce***).

Pomocí tlačítek ***Předchozí*** / ***Následující*** můžete postupně zobrazovat informace o jednotlivých nálezech. Tlačítkem ***Zavřít*** dialog zavřete.

- ***Odstranit vybrané infekce*** - tlačítkem přesunete v seznamu označený ***nález do Virového trezoru***
- ***Odstranit všechny nevyléčené infekce*** - tlačítko odstraní všechny nálezy, které nelze léčit ani nemohou být ***přesunuty do Virového trezoru***
- ***Zavřít výsledky*** - zavírá detail výsledku testu a přepíná zpět do dialogu ***Přehled výsledků testů***

5.4.3. Záložka Spyware

Záložka ***Spyware*** se v dialogu ***Výsledky testu*** zobrazuje podmínečně v případě, že během testu byla detekován spyware. Záložka je rozdělena do tří sekcí a uvádí následující informace:

- ***Soubor*** - plná adresa původního umístění infikovaného objektu na lokálním disku
- ***Infekce*** - jméno detekovaného spyware (*podrobnosti o jednotlivých virech najdete ve* ***Virové encyklopedii*** *online*)
- ***Výsledek*** - uvádí, v jakém stavu se infikovaný a během testu detekovaný objekt aktuálně nachází:
    - ***Infikováno*** - infikovaný objekt byl rozpoznán a zůstává ve svém původním umístění (například pokud máte v nastavení konkrétního testu vypnutou možnost automatického léčení)
    - ***Vyléčeno*** - infikovaný objekt byl automaticky vyléčen a ponechán ve svém původním umístění
    - ***Přesunuto do trezoru*** - ***infikovaný objekt byl přesunut do bezpečného prostoru Virového trezoru***
    - ***Smazáno*** - infikovaný objekt byl smazán
    - ***Obnoveno*** - objekt byl obnoven z Virového trezoru zpět do původního umístění
    - ***Zamčený soubor*** - neotestován - objekt je zamčený a nebylo možno jej otestovat

- o ***Potenciálně nebezpečný objekt*** - objekt je detekován jako potenciálně nebezpečný, ale nikoli infikovaný (může například obsahovat makra). Informace má tedy pouze charakter upozornění.
- o ***Pro dokončení akce je potřeba provést restart*** - infikovaný objekt nebylo možno odstranit, pro jeho odstranění je třeba provést restart počítače

V dialogu jsou dostupná tato tlačítka:

- ***Podrobnosti*** - tlačítko otevírá nové dialogové okno ***Podrobné informace o výsledku testu***:

  V tomto dialogu najdete informaci o umístění detekovaného infikovaného objektu (***Název objektu***) a jméno rozpoznané infekce (***Název detekce***). Pomocí tlačítek ***Předchozí*** / ***Následující*** můžete postupně zobrazovat informace o jednotlivých nálezech. Tlačítkem ***Zavřít*** dialog zavřete.

- ***Odstranit vybrané infekce*** - tlačítkem přesunete v seznamu označený nález do ***Virového trezoru***
- ***Odstranit všechny nevyléčené infekce*** - tlačítko odstraní všechny nálezy, které nelze léčit ani nemohou být přesunuty do Virového trezoru
- ***Zavřít výsledky*** - zavírá detail výsledku testu a přepíná zpět do dialogu ***Přehled výsledků testů***

5.4.4. Záložka Upozornění

Záložka ***Upozornění*** zobrazuje informace o "podezřelých" objektech (*nejčastěji souborech*) detekovaných během testu. Příkladem mohou být skryté soubory, soubory cookies, podezřelé registrové klíče, heslem chráněné dokumenty či archivy, maskovací jména atd.

5.4.5. Záložka Informace

Záložka ***Informace*** obsahuje údaje o takových "nálezech", které nelze zařadit do kategorie infekcí, spyware, ... ani je pozitivně označit za nebezpečné, přesto zasluhují pozornost. Veškerá data na této záložce mají pouze informativní charakter.

6. Nástroje AVG Rescue CD

Pro pokročilé uživatele nabízí **AVG Rescue CD** řadu nástrojů určených pro analýzu, správu a změny nastavení operačního systému.

K dispozici jsou tyto nástroje:

- AVG Příkazový řádek
- freeCommander
- Připojit jednotku
- AVG Poznámkový blok
- AVG Editor registrů
- AVG Scan disk
- AVG Ping
- AVG IP Config
- AVG Keyboard

6.1. AVG Příkazový řádek

Tento nástroj nahrazuje většinu funkcí standardní příkazové řádky, jež je běžně dostupná v operačních systémech Windows XP/2000 a kompatibilních. Funkce, které nabízí, jsou v zásadě totožné s funkcemi standardní příkazové řádky od společnosti Microsoft.

Spuštění **AVG Příkazového řádku** provedete kliknutím na tlačítko ***Příkazový řádek*** v základním rozhraní **AVG Rescue CD**. Objeví se textová konzole, do které můžete zapisovat příkazy:



V následující tabulce je uveden seznam všech příkazů **AVG Příkazové řádky**. Jejich použití však doporučujeme pouze v případech, kdy plně rozumíte významu dané funkce! U popisu příkazů je vždy uvedena stručná charakteristika příkazu a

posléze obvykle jeden nebo více příkladů užití. Pro kompletní výpis parametrů daného příkazu použijte příkaz **help**, popřípadě parametr **/?** (např. attrib /?).

Příkaz	Popis
HELP	Zobrazí přehled všech příkazů a jejich základní popis. Vyvolání nápovědy k jednotlivým příkazům použijte Help <název příkazu>, tedy například: Help Attrib — Vypíše nápovědu pro příkaz Attrib.
ATTRIB	Příkaz slouží pro zobrazení, nastavení nebo odebrání atributů přiřazených souborům nebo adresářům. Možné atributy jsou: *Jen pro čtení*, *Archivovat*, *Systémový* a *Skrytý*. Pokud použijete příkaz **attrib** bez parametrů, zobrazí se atributy všech souborů v aktuálním adresáři. Attrib soubor.exe — zobrazí atribut souboru s názvem *soubor.exe.* Attrib +R soubor.exe — nastaví atribut souboru s názvem *soubor.exe* na *Jen pro čtení.* Attrib –R c:\adresar*.* — odebere atribut *Jen pro čtení* ze souborů umístěných v adresáři c:\adresar
CALL	Používá se pouze v dávce (skript obsahující příkazy) pro volání (spouštění) jiné dávky, aniž by byla původní dávka přerušena. CALL davka.bat — Pokud je použito v rámci jiné dávky, spustí davka.bat a provede příkazy, které tento soubor obsahuje a poté pokračuje ve zpracování původní dávky.
CD CHDIR	Zobrazí název aktuálního adresáře, případně změní současný adresář. CD c:\ — Zobrazí jednotku (C:\) CD.. — Přepne do nadřazeného adresáře (je-li k

	dispozici) CD Adresar — Přepne do adresáře s názvem Adresar, jestliže existuje.
CLS	Vymaže okno příkazového řádku.
COPY	Umožňuje kopírovat jeden nebo více souborů z jednoho umístění do jiného. copy c:*.* c:\temp — Zkopíruje všechny soubor z kořenového disku C: do adresáře Temp na disku C. Copy help.txt c:\temp\ — Zkopíruje soubor help.txt do adresáře temp na disku C
DATE	Zobrazí aktuální systémové datum a umožní jeho změnu.
DEL ERASE	Umožní odstranění vybraných souborů del c:\temp*.* — Odstraní všechny soubory nacházející se v adresáři C:\TEMP
DIR	Vypíše obsah aktuálního adresáře – názvy a případně umístění souborů a podadresářů. Dir /P — Rozdělí rozsáhlejší výpis na více obrazovek Dir /S — Zobrazí soubory v aktuálním adresáři a všech podadresářích Dir /W — Zobrazí seznam souborů a adresářů v širokém seznamu Dir /B — Úspornější formát zobrazení adresářů a souborů
ECHO	Umožňuje zapnout nebo vypnout zobrazování textu, případně umožní zobrazit volitelnou zprávu. Při použití bez parametru zobrazí aktuální nastavení.

	Používá se zejména v příkazových dávkách pro potlačení zobrazení prováděných příkazů. Echo on — Zapne zobrazování příkazů Echo off — Vypne zobrazování příkazů Echo zprava — Zobrazí řetězec „zpráva" v aktuálním okně.
EXIT	Ukončí konzolovou aplikaci AVG Příkazový řádek.
FOR	Provede zadaný příkaz pro každý ze souborů v rámci celku souborů. Pro zobrazení obsahu všech TXT či DOC souborů v aktuálním adresáři, zadejte: for %f in (*.doc *.txt) do type %f Ve výše uvedeném příkladu bude za proměnnou %f postupně dosazeny všechny soubory s příponou DOC nebo TXT, které se nacházejí v aktuálním adresáři a obsah každého souboru bude zobrazen.
GOTO	Příkaz umožňuje přesměrování na jiný (předem označený) řádek v dávkovém souboru. Pokud je jmenovka v souboru úspěšně nalezena, provedou se příkazy, které se nacházejí na následujícím řádku. Jmenovka, na kterou je odkazováno může mít maximálně 255 znaků, nesmí obsahovat mezery a pakliže v dávkovém souboru existují dvě či více stejných jmenovek, bude odkázáno vždy na tu první. V případě odkazu na chybnou jmenovku dojde k přerušení běhu dávky. Příkaz lze použít pouze v rámci dávky. Goto Odkaz — Přesměruje na řádek označený v dávkovém souboru jako ***:Odkaz***.
IF	Umožňuje provádění podmíněných příkazů v dávkových souborech.

	If exist soubor.txt goto Odkaz	Podmínka – jestliže bude existovat soubor soubor.bat, odkáže v dokumentu na část s označením ***:Odkaz***.
	if not "řetězec1"=="řetězec2" del soubor.txt	Tato podmínka bude vyhodnocena jako pravdivá pouze v případě, kdy řetězec1 bude roven řetězec2. Řetězce je potřeba zadávat ve dvojitých uvozovkách. Porovnávání řetězců nerozlišuje mezi velkými a malými písmeny.
	If not errorlevel 1 del soubor.txt	V této podmínce dojde ke smazání souboru soubor.txt, pakliže proměnná errorlevel vrátí chybovou hodnotu jinou než 1.
IPCONFIG	Slouží pro zobrazení konfigurace sítě (protokol TCP/IP). Při použití bez parametru zobrazí IP adresu, Masku podsítě a Výchozí bránu všech adaptérů.	
	IPCONFIG /ALL	Zobrazí kompletní konfiguraci TCP/IP protokolu (sítě) pro všechny adaptéry.
LABEL	Umožňuje vytvořit, změnit či odstranit název (jmenovku) disku. Při použití bez parametrů nabídne příkaz změnu jmenovky aktuálního disku.	
MD MKDIR	Příkaz vytvoří adresář, případně podadresář.	
	MD C:\adresar	Vytvoří na disku c: adresář s názvem „adresar"
MORE	Zobrazí výstup po jednotlivých obrazovkách.	
	Dir |more	Vypíše seznam souborů nebo adresářů a umožní pauzu mezi zobrazením jednotlivých obrazovek.
MOVE	Umožňuje přesun jednoho nebo více souborů mezi adresáři. Přenášeny jsou také veškeré podadresáře, které se nacházejí v zadaném umístění. Příkaz *move* nelze použít pro přenos souborů	

	mezi různými jednotkami disků. Move \docs*.doc \admin\dokumenty Přesune všechny soubory s příponou DOC z adresáře \Docs do adresáře \admin\dokumenty
PATH	Nastaví nebo zobrazí cestu k příkazům v proměnné PATH. Příkaz obvykle obsahuje adresáře (cesty), kde dochází k prvotnímu hledání spustitelných souborů. Spuštění příkazu bez parametru umožní zobrazit aktuální nastavení proměnné path. PATH=C:\Program Files\Far;C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOWS; Nastaví cestu do proměnné Path na zadané umístění.
PAUSE	Zobrazí zprávu „Press Return key to continue“ a zároveň zastaví zpracování příkazové dávky. Pro pokračování slouží stisk klávesy Enter (Return).
PING	Slouží pro ověření např. dostupnosti internetu/doménové adresy/ip adresy a podobně. Jedná se o diagnostický program na bázi TCP/IP, který vysílá tzv. ICMP pakety na danou IP adresu či doménový název. Při použití bez parametru zobrazí nápovědu. ***Možné příkazy:*** Ping www.avg.cz — Ověří dostupnost/odezvu serveru www.avg.cz Ping -t www.avg.cz — Ověřuje dostupnost/odezvu serveru až do ukončení uživatelem (klávesy CTRL+C, případně CTRL+PAUSE/ BREAK) Ping -n 2 www.avg.cz — Udává počet odeslaných dotazů na daný server. V tomto případě se jedná o hodnotu 2. Výchozí hodnota je 4. Ping -w 200 www.avg.cz — Určuje časový limit pro čekání na

	odpověď. Udává se v milisekundách. Výchozí hodnota je 4000 (4 sekundy)
PROMPT	Příkaz změní text, kterým začíná příkazový řádek. Obnovení původního nastavení lze spuštěním příkazu bez parametru (výchozí nastavení je název aktuální jednotky následovaný názvem aktuálního adresáře a znakem větší než. PROMPT $q Nastaví text příkazového řádku na znak „je rovno“ =.
PUSHD	Umožní uložit zvolený adresář pro následné použití příkazem *POPD*, a zároveň okamžitě přejde do vybraného adresáře. PUSHD c:\nejakyadresar
POPD	Adresář uložený příkazem *PUSHD* nastaví jako aktuální.
REM	Slouží pro vkládání komentářů či poznámek do dávkového souboru. REM Toto je poznamka v davkovem souboru
RENAME REN	Umožňuje změnu názvu souboru či souborů. Ren dok.txt dok.doc — Přejmenuje soubor dok.txt v aktuálním adresáři na souboru dok.doc
RMDIR RD	Umožní smazat prázdný adresář. Rmdir c:\adresar — Odstraní adresář „adresar“ na disku C.
SET	Umožňuje zobrazit, nastavit či odebrat systémové proměnné. Pokud je spuštěn bez parametrů, zobrazí aktuální nastavení. Set windir=c:\win — Nastaví proměnnou Windir na hodnotu c:\win
SHIFT	Při volání v rámci dávkového souboru odstraní první parametr a

	umožní použít parametr č.2 jako č.1.
START	Spustí zadaný příkaz v novém okně příkazového řádku a zároveň toto po ukončení příkazu automaticky uzavře. start mojedavka.bat
AVGSUBST	Umožňuje přiřadit cestu k písmenu jednotky a vytvořit tak jednotku virtuální. avgsubst h: c:\slozka — Vytvoří virtuální disk h, který bude obsahovat všechny soubory a složky umístěné v c:\slozka avgsubst h: /d — Odstraní virtuální jednotku h
SYSINFO	Používá se bez parametru. Příkaz zobrazí aktuální systémové informace o procesoru a paměti daného počítače.
TIME	Zobrazí aktuální systémový čas a umožní jeho změnu.
TITLE	Změní titulek příkazového okna, ve kterém příkazová řádka běží. TITLE Tohle je titulek do zahlavi
TYPE	Zobrazí obsah textového souboru. Neumožňuje provádění jakýchkoliv úprav. Type soubor.txt — Vypíše obsah souboru soubor.txt.
VER	Zobrazí informace o souborech (obvykle verzi, copyright, jazyk, a podobně), jestliže jsou tato data dostupná. Funguje obvykle s .exe či .dll soubory. Při použití bez parametru zobrazí verzi AVG příkazové řádky. Ver notepad.exe — Vypíše informace o souboru notepad.exe
VOL	Zobrazí sériové číslo a jmenovku disku, jestliže jsou k dispozici.

XCOPY	Umožní zkopírovat soubory a adresáře vč. kompletní stromové pod-adresářové struktury. **Příklady použití:** Pro aktualizaci souborů v adresáři \web na základě dat v adresáři \source, u nichž došlo ke změně od 20.2.2006, zadejte následující příkaz: xcopy \source \web /d: 20-02-06 Pro aktualizaci souborů v adresáři \web bez ohledu na datum, použijte následující syntaxi: xcopy \source \web /u

Příklad dávkového souboru

```
@echo off
REM Toto je jednoduchy priklad davkoveho souboru
REM Vytvori adresar Soubory na c:\
If not exist c:\soubory md c:\soubory
REM Odstrani atributy "pouze pro cteni" u vsech souboru .txt v aktualnim adresari
attrib -R *.txt
REM Zkopiruje vsechny .txt soubory do adresare c:\soubory
copy *.txt c:\soubory\
```

Dané příkazy je potřeba uložit do textového souboru a přejmenovat na příponu .bat (například soubor.bat). Po spuštění takového souboru se vykonají jednotlivé příkazy, které se v dávce nacházejí.

Ve většině případů lze namísto parametru, který určuje konkrétní soubor použít standardní zástupné znaky (? nebo *) a tím aplikovat příkaz na více souborů.

%ERRORLEVEL% je typ systémové proměnné, která vrací chybový kód naposledy použitého příkazu. Nenulová hodnota obvykle signalizuje chybu.

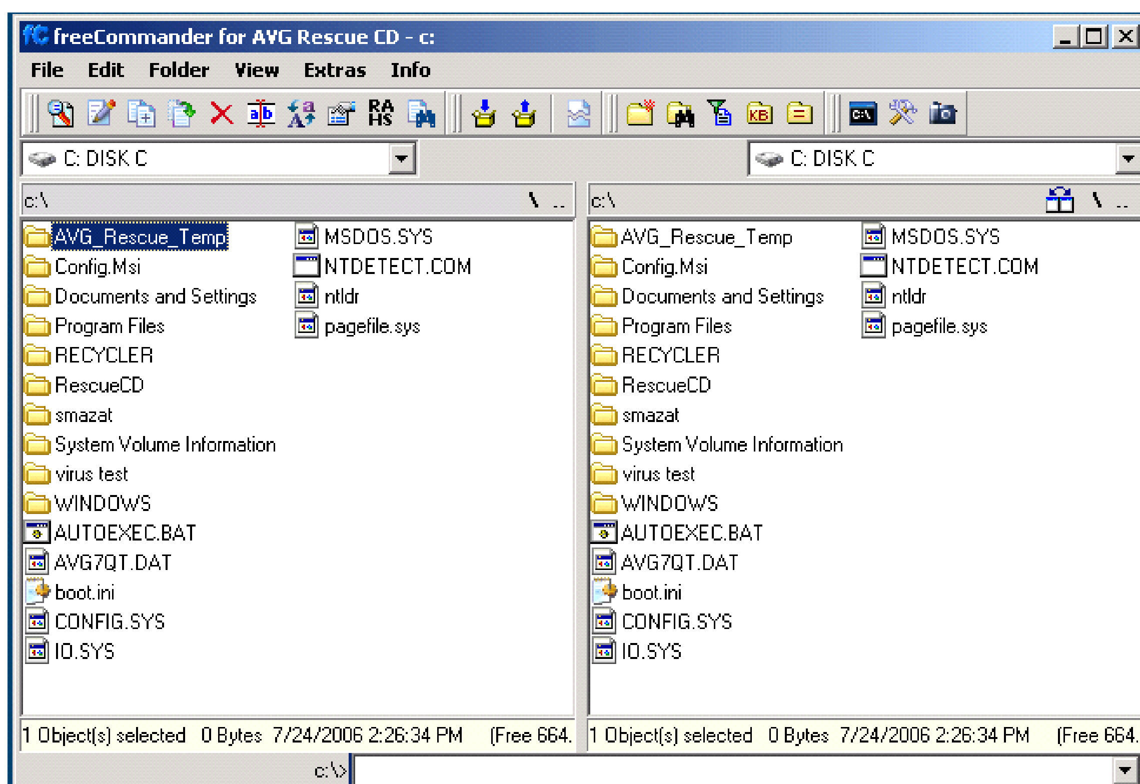
Pokud používáte vlastní dávku příkazů v souboru .BAT nebo .CMD, nemusí být soubor plně kompatibilní s **AVG příkazovou řádkou**. Proto si vždy před spuštěním

zkontrolujte, zda všechny vámi použité příkazy jsou podporovány **AVG příkazovou řádkou**. Zvláště pak parametry použitých příkazů!

6.2. freeCommander

Upozornění: *Použití tohoto nástroje doporučujeme pouze zkušeným uživatelům!*

freeCommander je správce souborů s klasickými dvěma panely, funkcemi podobný jako například komerční Total Commander. Oproti standardnímu Průzkumníkovi Windows je poněkud odlišný, ačkoliv nabízí tytéž funkce a zároveň řadu pokročilých nástrojů a funkcí.



a) Základní použití

Výběr jednoho či více souborů (adresářů) lze provést stejně jako v Průzkumníku Windows. Hlavním rozdílem je pak především rozdělení obrazovky na dva panely, kde v každém z nich lze mít rozlišný obsah (například jednotku, adresář) pro rychlé dosažení různých akcí.

Pro výběr jednotky klikněte na jednu z rolovacích nabídek v horní částí hlavního dialogu (buď v levé či pravé části). freeCommander umožňuje navíc také procházení síťových zařízení v ***Místa v síti***, pokud je k dispozici síťové připojení.

Prostřednictvím programu freeCommander lze také snadno a rychle testovat složky či soubory. Jednoduše vyberte soubory nebo složky, které chcete otestovat, klikněte pravým tlačítkem myši a z nabídky vyberte volbu ***Scan with AVG***. Objeví se testovací dialog a vybraný obsah bude okamžitě otestován.

b) Nabídka File

- ***View (F3)*** - umožní otevřít textové soubory, případně obrázky nebo jiný kompatibilní formát ve vestavěném prohlížeči.
- ***Edit (F4)*** - vestavěný editor pro textové soubory.
- ***Copy (F5)*** - otevře dialogové okno pro kopírování souborů/adresářů, lze vložit cílovou cestu. Výchozí nastavení obvykle zobrazí cestu cílového okna (panelu).
- ***Move (F6)*** - otevře dialogové okno pro přesun souborů/složek, lze vybrat cílovou cestu. Výchozí nastavení obvykle zobrazí cestu cílového okna (panelu).
- ***Delete (F8)*** - po potvrzení volby přesune vybrané soubory nebo adresáře do Windows Koše. Pro kompletní výmaz souborů či adresářů stiskněte ***Shift-F8***.
- ***Wipe (Shift-Ctrl+F8)*** - alternativní metoda mazání. Umožní vám bezpečně vymazat citlivá nebo privátní data tak, že je již nebude možno žádným způsobem obnovit.
- Lze navíc vybrat také počet tzv. ***overwrite runs***, tedy kolikrát má program přepsat daný obsah. Čím větší hodnota, tím důkladněji je obsah odstraněn (respektive přepsán), ale také s větší hodnotou roste i čas potřebný ke zpracování úlohy.
- ***Rename (F2)*** - umožní přejmenovat aktuální soubor/adresář.
- ***Pack (Alt+F5)*** - v některých případech může být potřeba zaarchivovat některé soubory do jednoho balíčku (archivu). freeCommander používá integrovaný Zip systém pro komprimaci souborů/adresářů. Jednoduše zvolte soubory či adresáře, které chcete komprimovat a stiskněte Alt+F5.
- ***Unpack (Alt+F6)*** - slouží k dekomprimaci kompatibilních .zip formátů.

- ***Search (Alt+F7)*** - otevře vyhledávací dialog, kde lze vybírat z několika podmínek a nastavení pro vyhledávání souborů a v uvnitř souborů.

b) Nabídka Folder

Obsahuje seznam funkcí týkajících se adresářů. Lze vytvořit novou (***New***, F7), nastavit filtrování (***set filter***, Ctrl+F), zobrazit velikost adresáře(ů) (***count folder size***, Alt+F9), třídit adresáře (***sort folders***), porovnávat (***compare***), atp.

c) Nabídka View

Zde lze upravovat rozložení panelů a způsob zobrazení položek v jednotlivých panelech.

d) Nabídka Extras

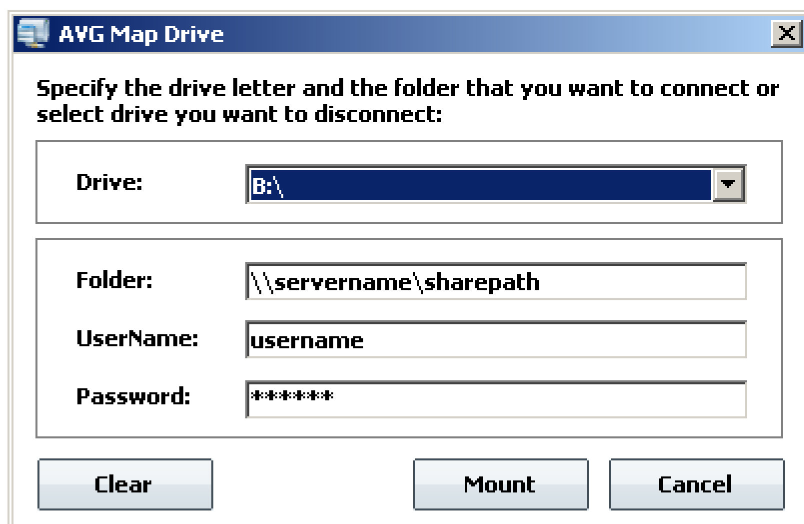
Obsahuje odkazy na nastavovací dialogy a nabízí také řadu užitečných nástrojů:

- ***Favorite tools*** - obsahuje odkazy na nástroje ***AVG Rescue CD***.
- ***Connect network drive (F11)*** - umožní připojit síťovou jednotku. Více informací naleznete v kapitole 6.3 Připojit jednotku
- ***Disconnect network drive (F12)*** - umožní odpojit sítovou jednotku. Více informací naleznete v kapitole 6.3 Připojit jednotku.
- ***Run*** - nabízí dialog totožný s Windows funkcí nabídky *Start/Spustit*.
- ***DOS box (CTRL+D)*** -spustí AVG Příkazový řádek (viz kapitola 6.1).
- ***Take Desktop Snapshot*** - spustí dialogové okno pro konfiguraci funkce snímání obrazovky. Výchozí nastavení zkratkové klávesy pro sejmutí obrazovky je Shift+Ctrl+F10 (stisknuto najednou).

  Po sejmutí aktuální obrazovky a uložení obsahu do souboru (výchozí nastavení) naleznete uložené soubory (při ponechání výchozího nastavení) v adresáři z:\freeCommander. Tato funkce může být užitečná v případě, že bude nezbytné řešit nějaký problém například s technickou podporou společnosti AVG Technologies. Lze takto uložit a později zaslat ilustrační obrázek pro snadnější řešení.

6.3. Připojit jednotku

Tento nástroj vám umožní snadno a rychle připojit nebo odpojit síťovou jednotku.



Můžete přiřadit písmeno jednotky kterémukoliv sdílenému datovému zařízení v síti. Posléze je možno k danému zařízení přistupovat například prostřednictvím aplikace freeCommander nebo AVG Příkazový řádek. Kromě toho lze samozřejmě připojenou jednotku testovat na přítomnost virů či malware programem AVG.

- ***Drive*** - vyberte písmeno jednotky, ke kterému chcete sdílený prostředek připojit, případně který chcete odpojit.
- ***Folder*** - zde zadejte plnou cestu ke sdílenému prostředku (síťovému adresáři)

V některých případech může být nutné pro dosažení správného přístupu zadat uživatelské jméno a heslo do políček ***Username*** (jméno) a ***Password*** (heslo).

Upozornění: V případě, že se váš počítač nachází v síti s doménou, může být pro správnou funkci připojení potřeba zadat uživatelské jméno v následujícím tvaru:

VašeDoména\VašeUživatelskéJméno

Funkční tlačítka:

- ***Clear*** - vymaže obsah všech políček.
- ***Mount/Unmount*** - pokud jsou všechna políčka správně vyplněna, po stisknutí tlačítka připojí (***Mount***) nebo odpojí (***Unmount***) písmeno jednotky sdíleného prostředku.

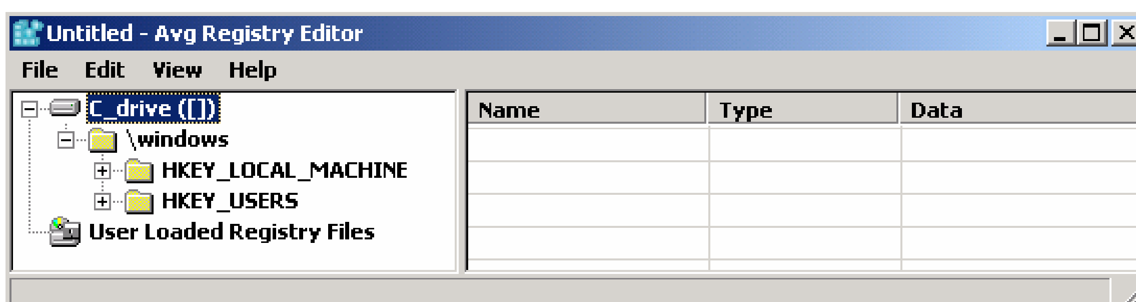
- ***Cancel*** - zavře dialogové okno.

6.4. AVG Editor registrů

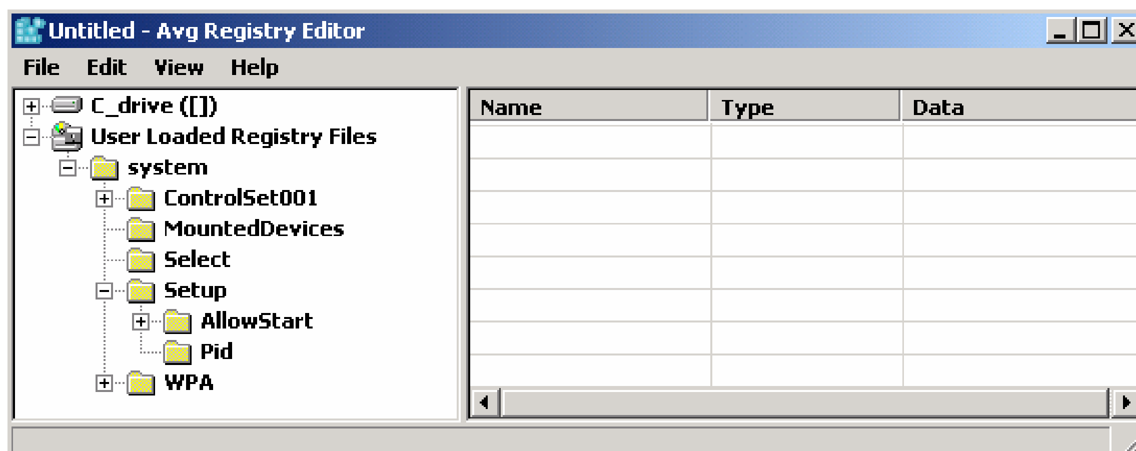
Nástroj **AVG Editor registrů** slouží k zobrazení, vyhledání a případně změnám v systémovém nastavení, tzv. registru. Registr lze definovat jako úložiště pro údaje o konfiguraci počítače. Obsahuje nejen informace, které systém Windows využívá během operací, jako například profily jednotlivých uživatelů či nainstalované programy, ale také třeba seznam použitého hardware. Registr je uspořádán jako víceúrovňový strom a skládá se z klíčů, podklíčů, podregistrů a položek jednotlivých hodnot.

Důrazně nedoporučujeme upravovat registr systému méně zkušeným uživatelům. Provedení nesprávných změn může poškodit i zcela znemožnit základní funkci operačního systému!

Při spuštění **AVG Rescue CD** dojde vždy k načtení systémového registru jednotlivých operačních systémů, které jsou v počítači nainstalovány. Tyto jsou posléze zpřístupněny prostřednictvím programu AVG Editor registrů. Můžete tak například přistupovat ke všem nastavením, které mohly být virovou infekcí změněny.



V levé části rozhraní je zobrazen strom s vybranými větvemi registru. Na ilustračním příkladu je zobrazen strom registru, který náleží operačnímu systému nalezenému na disku C ve složce *Windows.* Pokud je disk pojmenován, objeví se v hranatých závorkách jmenovka svazku – v ilustračním případě *Disk C*.

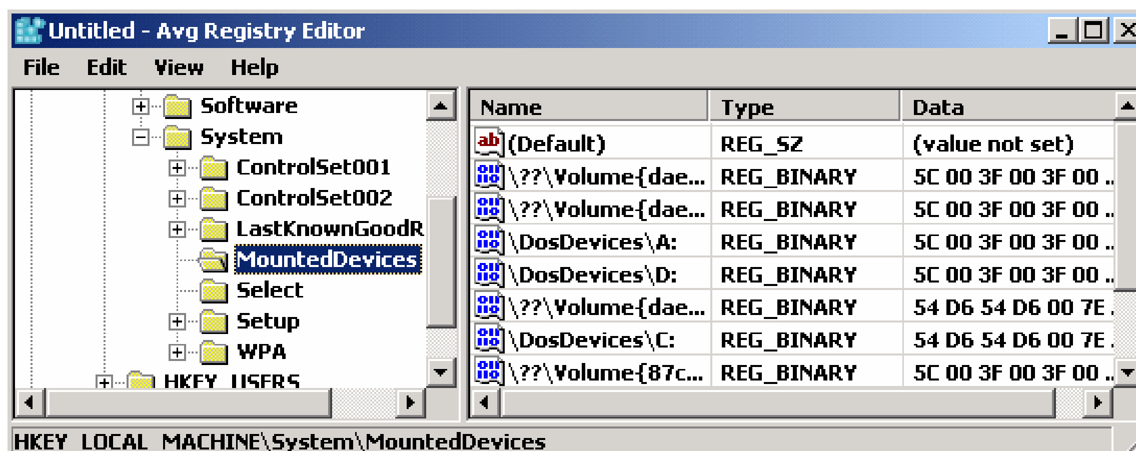


V pravé části se nacházejí hodnoty, které náleží k vybranému klíči. Tyto hodnoty lze měnit dvojklikem na danou hodnotu (nebo z horní nabídky volbou ***Edit/Change***). Hodnotu lze odmazat stiskem tlačítka ***DEL***, případně volbou z horní nabídky ***Edit/Delete***.

Přidávat hodnoty nebo klíče lze prostřednictvím nabídky ***Edit/New*** a následným výběrem daného typu hodnoty nebo klíče. Kopírovat název vybraného klíče lze volbou z menu ***Edit***/***Copy key name*** (hodnota je posléze uložena do schránky).

Pakliže z nějakého důvodu potřebujete přidat již existující databázi registrů (tzv. ***hive***) například z jiného umístění, než jsou standardní cesty používané operačními systémy MS Windows XP/2003 Server, lze tak učinit kliknutím na ***User Loaded Registry Files*** a výběrem z horní nabídky ***File/Load Hive****.* Dojde k importu této databáze. Postupně lze načíst a prohlížet libovolné množství databází. Importovat lze jen Hive soubory, nikoliv .reg nebo jiné exporty registrů.

Importované databáze lze nejen prohlížet, ale také upravovat stejně jako jiné větve registrů. Změny jsou ukládány okamžitě. Pro odpojení hive souboru vyberte databázi a z nabídky ***File*** zvolte volbu ***Unload Hive***.

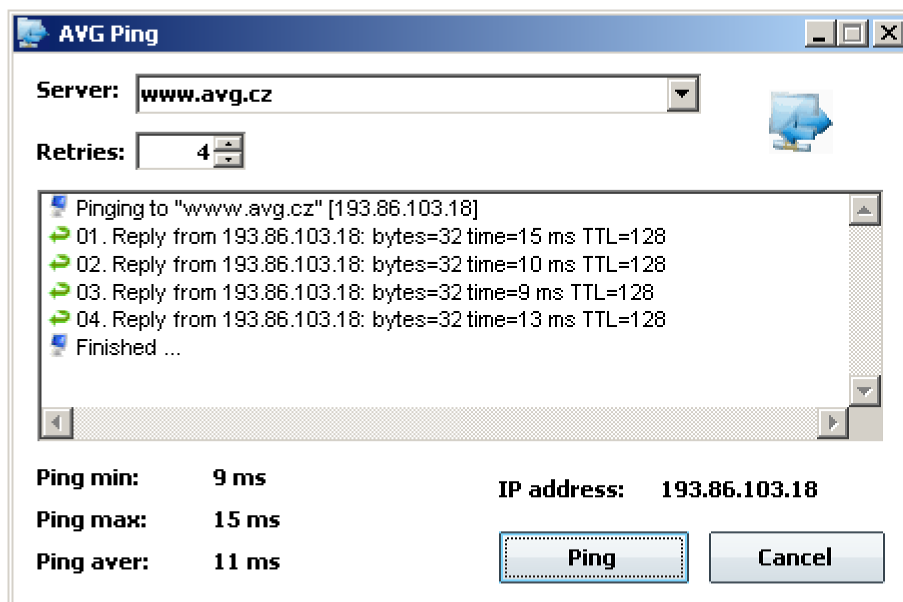


Na uvedeném příkladu je připojena databáze registrů *software* z jiného umístění než jsou standardní cesty operačních systému Windows XP/2003 Server.

Pro export vybrané větve registru do .reg souboru zvolte z nabídky ***File*** položku ***Export***. Poté vepiště název souboru, zvolte jeho umístění a klikněte na tlačítko ***Save***. Exportované soubory jsou standardně ukládány s příponou .reg.

6.5. AVG Ping

Pro případy ověření dostupnosti Internetového připojení přímo z prostředí AVG v rámci Rescue CD, respektive pro ověření dostupnosti vzdáleného či lokálního serveru/stanice slouží aplikace AVG Ping. Jedná se o diagnostický program na bázi TCP/IP, který vysílá tzv. ICMP pakety na danou IP adresu či doménový název.



Zároveň umožňuje převést doménový (DNS) název na IP adresu a tuto posléze zobrazit.

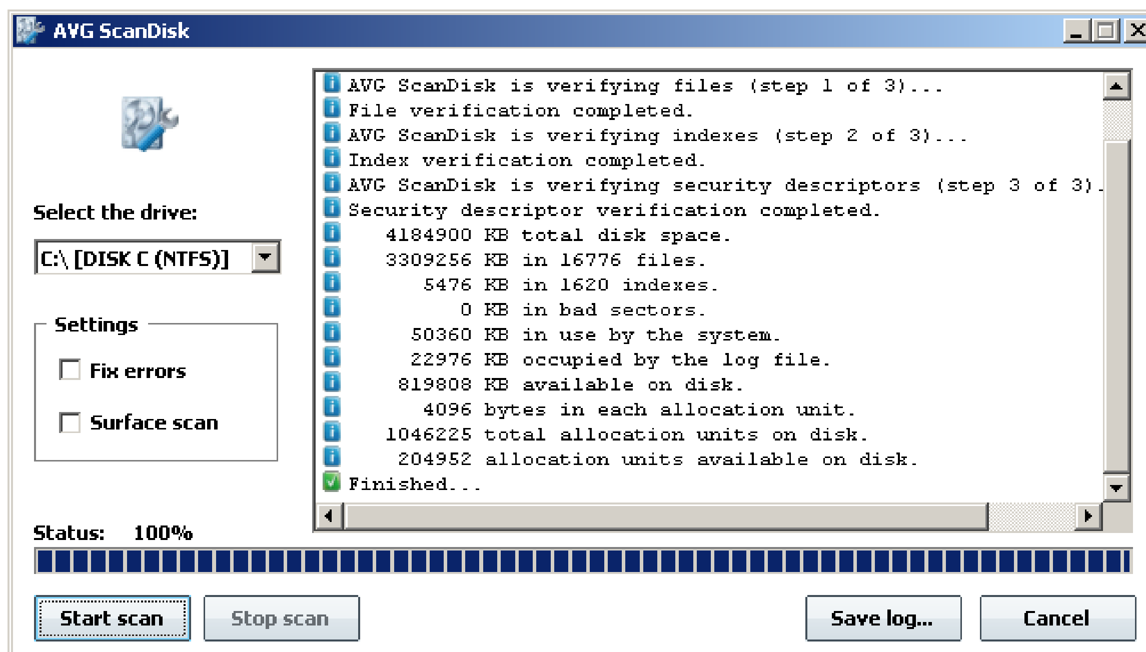
Do políčka ***Server*** zadejte IP adresu nebo doménový název počítače v síti, jehož dostupnost chcete zjistit. V poli ***Retries*** vyberte počet opakování a stiskněte tlačítko ***Ping***.

Výsledek dostupnosti se zobrazí spolu s údaji o době přenosu.

Poznámka: *Po ukončení a znovu spuštění aplikace* ***AVG Ping*** *zůstane seznam testovaných serverů zachován.*

6.6. AVG Scan disk

Program **AVG Scan disk** supluje funkci programu ChkDsk, který je standardně dostupný v operačních systémech MS Windows.AVG Scan Disk umožňuje analyzovat pevné disky v daném počítači a reportovat případné nalezené chyby, které za určitých okolností umožňuje také opravit. Na konci analýzy disku zobrazí program **AVG Scan disk** výslednou zprávu o stavu disku.



Po spuštění je třeba v nabídce ***Select the drive*** vybrat jednotku, kterou chcete kontrolovat. Při prvním spuštění doporučujeme jednotku pouze zanalyzovat, tedy ponechat zaškrtnutou pouze volbu ***Surface scan***. Analýzu spustíte tlačítkem ***Start scan***.

Pokud se ve výsledné zprávě o stavu nachází nějaké chyby, můžete zaškrtnutím políčka ***Fix errors*** a stiskem tlačítka ***Start scan*** danou jednotku znovu analyzovat. Tentokráte dojde také k pokusu o opravu dříve nalezených chyb.

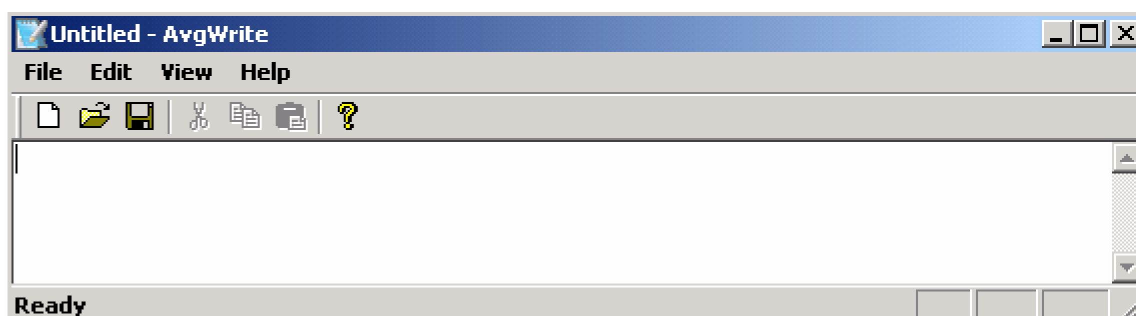
Před použitím funkce oprav (volba Fix errors) doporučujeme provést zálohu důležitých dat na některé z přenosných médií. Zároveň doporučujeme spustit AVG Scan disk před spuštěním jakékoliv jiné aplikace, protože při opravách chyb vyžaduje program výhradní přístup k jednotce. Před zahájením oprav pevného disku zavřete všechny dosud spuštěné aplikace (kromě hlavního okna AVG).

Po dokončení kontroly je možno uložit záznam o kontrole do textového souboru prostřednictvím tlačítka ***Save log***.

6.7. AVG Poznámkový blok

Aplikace **AVG Poznámkový blok** je jednoduchý textový editor, který umožňuje vytvářet nebo upravovat prosté dokumenty ve formátu TXT. V rámci **AVG Rescue CD** jej lze využít kupříkladu k rychlé editaci konfiguračních souborů, jako například autoexec.bat, config.sys, system.ini a podobně.

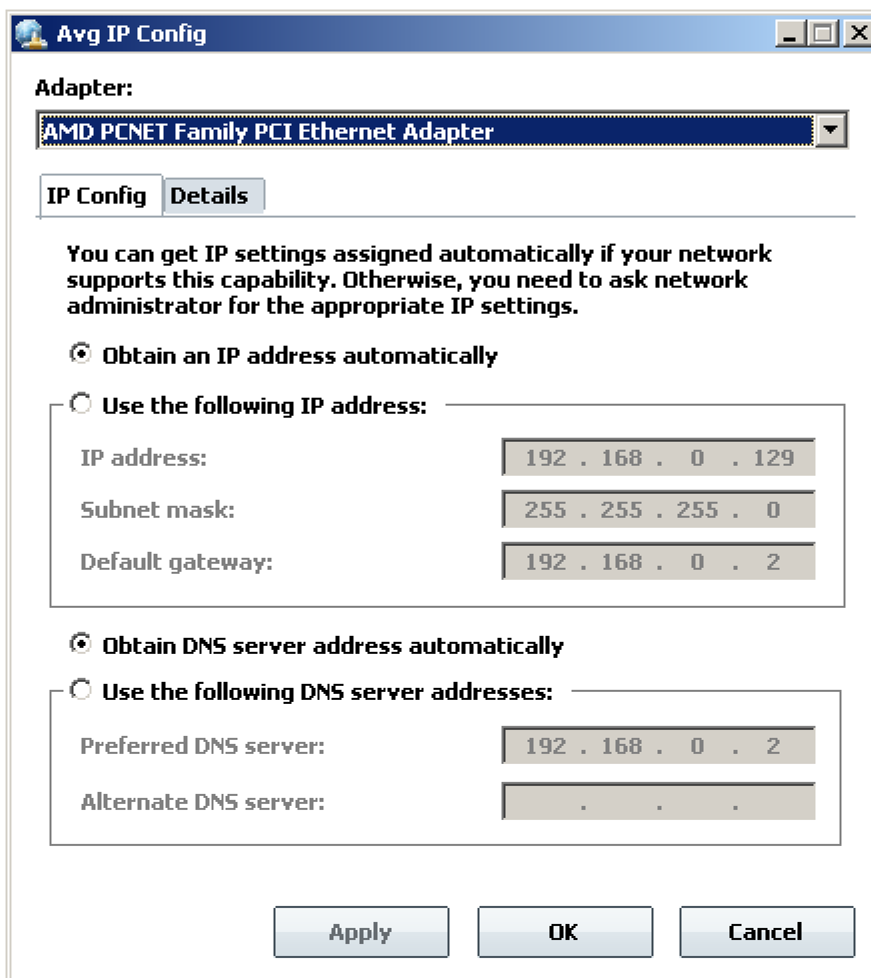
Poznámkový blok podporuje pouze elementární formátování. Ukládání souborů je dostupné v textovém formátu s kódováním Unicode, ANSI, UTF-8 či Unicode big endian. Různé kódování může být praktické při ukládání dokumentů v různých znakových sadách.



6.8. AVG IP Config

AVG IP Config je nástroj pro správu síťového nastavení. Umožňuje zobrazit a v případě potřeby měnit současné nastavení síťové konfigurace TCP/IP.

- ***Záložka IP Config***



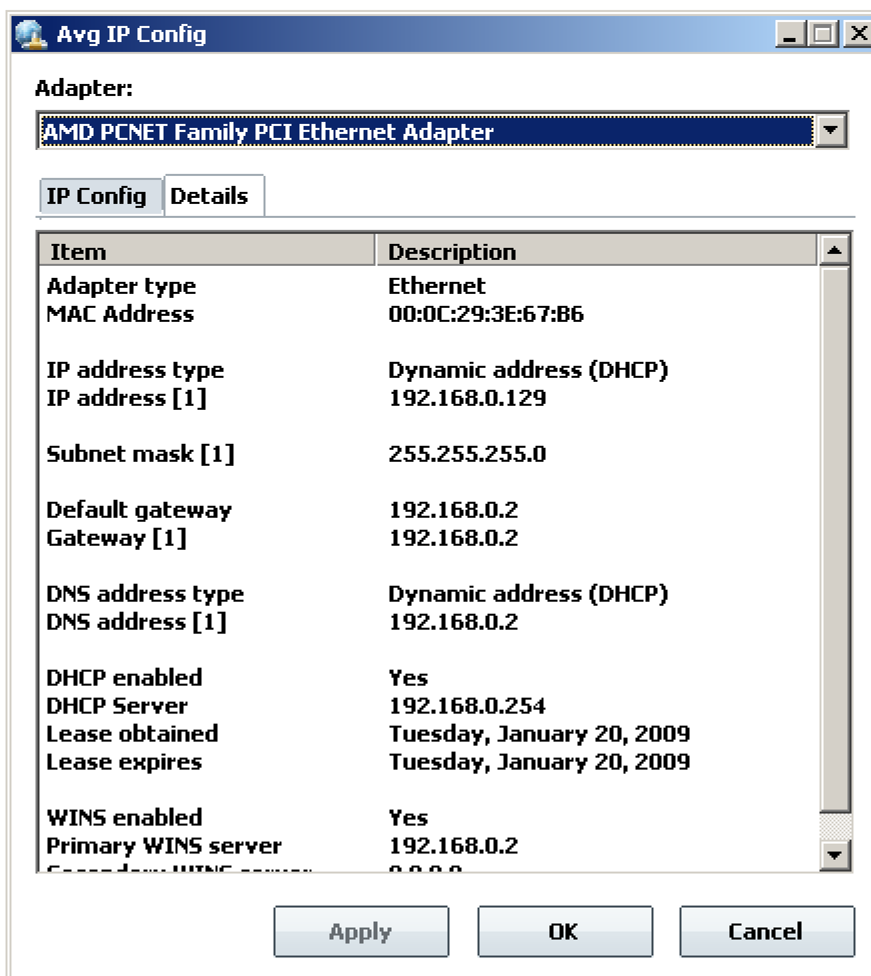
Záložka ***IP Config*** zobrazuje aktuální síťovou konfiguraci vybraného síťového adaptéru (viz nabídka ***Adapter)*** a umožňuje uživateli změnit nastavení DNS či IP adres.

Jestliže se do sítě připojujete prostřednictvím sítě typu LAN nebo nějakého druhu CATV připojení (přes rozvody kabelové televize), pak by váš počítač měl být schopen automaticky přijmout veškeré nastavení z DHCP serveru. Obrázek výše ilustruje příklad nastavení pro vnitřní síť typu LAN, kdy je veškeré nastavení přiřazeno automaticky.

Pokud není zobrazeno žádné nastavení a víte jistě, že by připojení mělo být dostupné, kontaktujte prosím Vašeho poskytovatele Internetu (či správce síťového připojení) a požádejte o jednotlivá nastavení.

Jestliže je potřeba použít vlastního nastavení sítě, klikněte na ***Use the following IP address*** nebo ***Use the following DNS server addresses*** a zadejte jednotlivé hodnoty ručně. Pro potvrzení všech změn stiskněte tlačítko ***Apply***, případně ***OK*** pro ukončení editace.

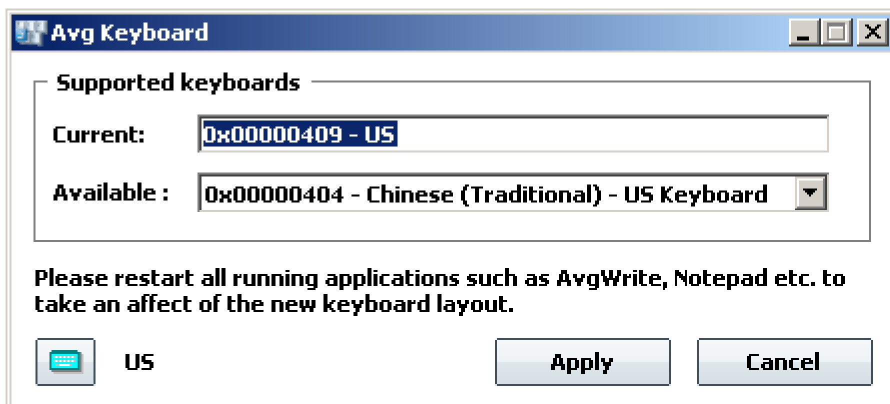
- **Záložka *Details***



Záložka ***Details*** obsahuje přehled současného síťového nastavení.

6.9. AVG Keyboard

AVG Keyboard (volba ***Změna klávesnice*** z nabídky ***Nástroje***) je utilita sloužící ke změně rozložení klávesnice. Ve výchozím nastavení je použito rozložení US, tedy americké. Změnu klávesnice provedete snadno prostřednictvím rolovací nabídky.



Pro potvrzení volby stiskněte tlačítko ***Apply***. Poté je možno ověřit rozložení klávesnice pomocí ikonky v levém dolním rohu dialogu. Tlačítkem ***Cancel*** dialog uzavřete.

Poznámka: *Bude potřeba následně restartovat všechny aplikace, ve kterých chcete nové rozložení klávesnice používat, pokud jsou zrovna spuštěny (například Notepad).*

7. FAQ a technická podpora

V případě problémů s **AVG Rescue CD** nebo **AVG** pro Windows se pokuste vyhledat řešení na webu společnosti AVG Technologies, na adrese www.avg.cz (***sekce FAQ***).

Pokud na svůj dotaz nenajdete uspokojivou odpověď, obraťte se prosím na oddělení technické podpory společnosti AVG Technologies CZ na e-mailové adrese support@avg.cz. Do textu e-mailové zprávy uveďte své licenční číslo!

V případě závažných potíží s **AVG Rescue CD** můžete váš problém konzultovat s technickou podporou společnosti AVG Technologies na uvedeném telefonním čísle: +420 549 524 044 (pro místní a národní volání platí standardní telefonní tarif). Před zahájením hovoru si připravte své licenční číslo, které jste obdrželi s **AVG Rescue CD**.